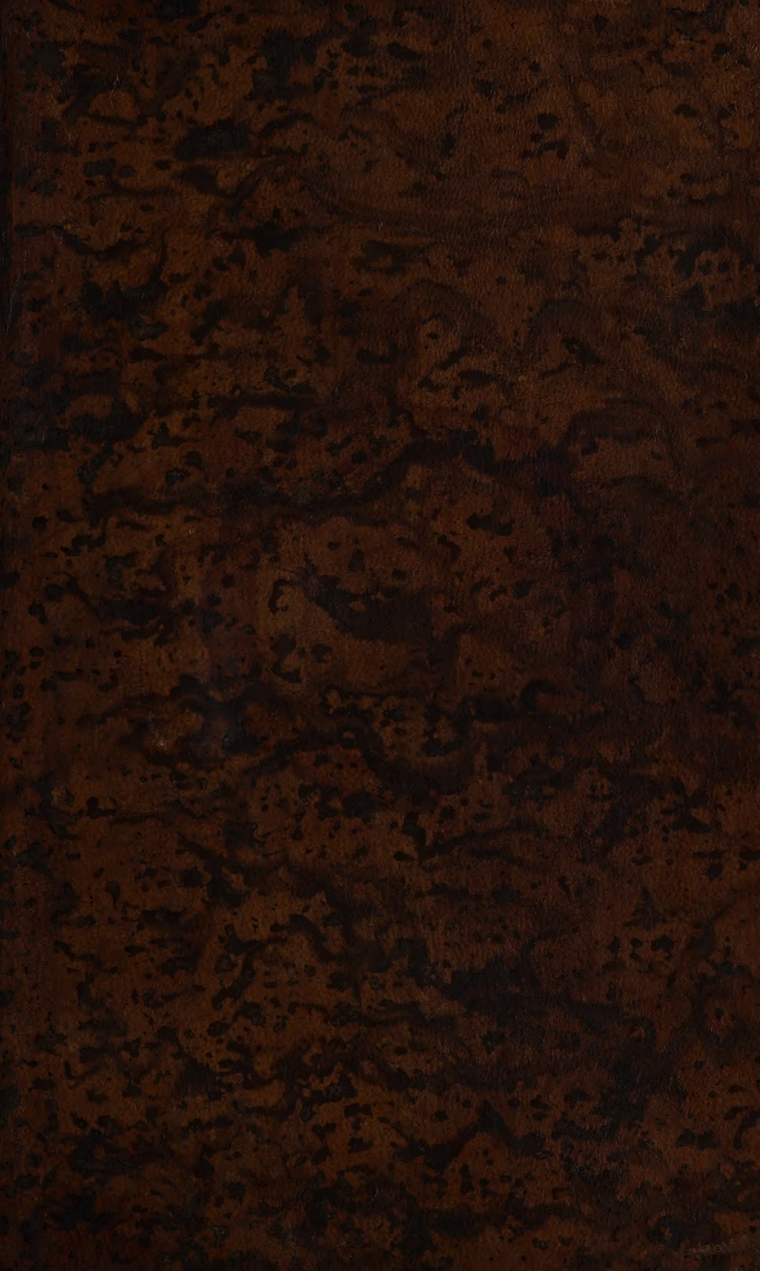
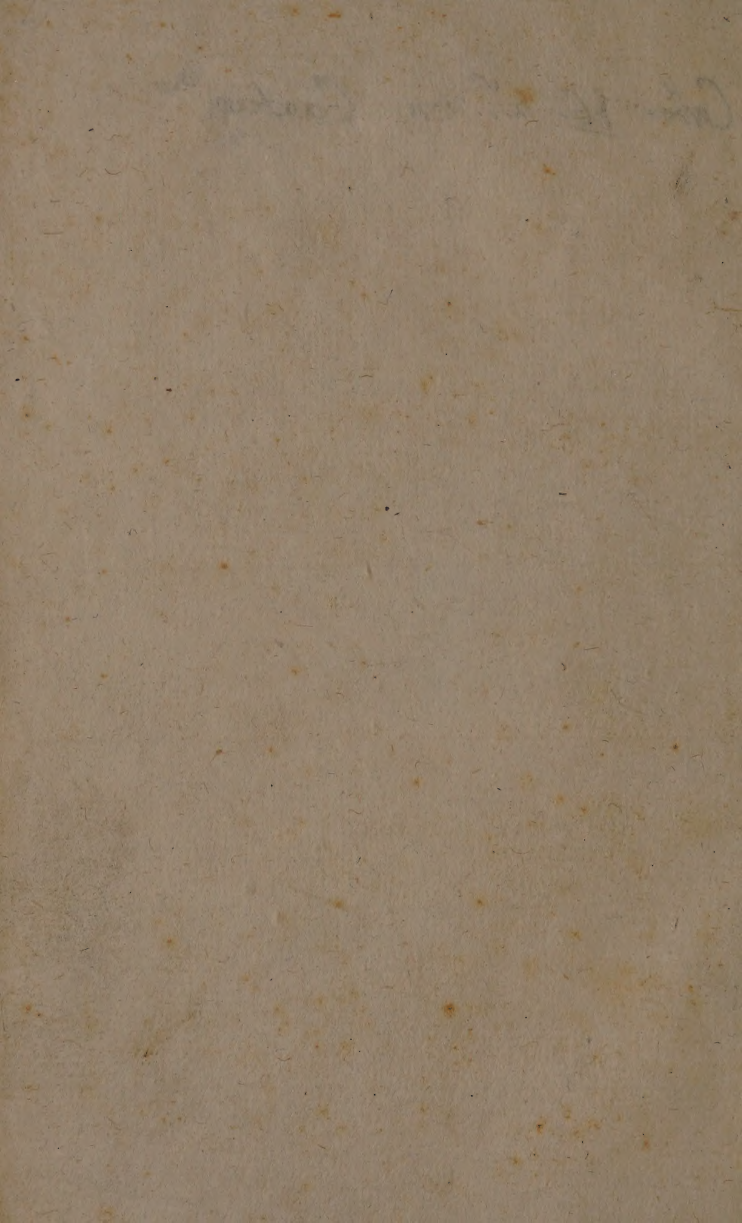


Costo 16 rs. en Cartaga.



CURSO ELEMENTAL DE BOTÁNICA, TEÓRICO Y PRÁCTICO,

DISPUESTO

PARA LA ENSEÑANZA

DEL REAL JARDIN BOTÁNICO

DE MADRID

DE ÓRDEN DEL REY NUESTRO SEÑOR

POR EL DR. D. CASIMIRO GOMEZ ORTEGA,

Y D. ANTONIO PALAU Y VERDERA,

CATEDRÁTICOS PRIMERO Y SEGUNDO DEL MISMO JARDIN.

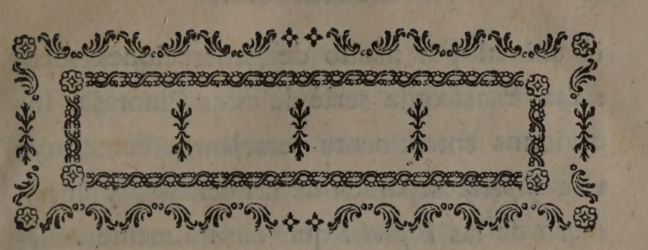
PARTE PRÁCTICA.



CON SUPERIOR PERMISO.

EN MADRID EN LA IMPRENTA REAL.

AÑO DE MDCCLXXXV.



INTRODUCCION

Á LA PARTE PRÁCTICA.

Observada en general la estructura exterior de todas las partes de las Plantas que se presentan á nuestra vista, se reconoce que varias de ellas son tan semejantes en todos sus caractéres, que no puede dudarse sean hijas, digamoslo así, ó hermanas unas de otras; de suerte que deben precisamente su orígen á la semilla de algun *Individuo* de su misma *Especie*, que desde la creacion se ha ido propagando y multiplicando en el Reyno Vegetal al modo que la especie humana en

el animal por medio de generaciones sucesivas. Y así cada serie de estas Plantas ó Individuos enteramente semejantes constituye una *Especie* separada de las demas, y el número de las *Especies* que naturalmente exîsten diversas entre sí, es igual al de las Plantas de distinta estructura, que primitivamente saliéron de la mano del Criador, y han continuado desde entónces en producir cada una respectivamente *Individuos* constantemente semejantes.

Bien es de advertir que si casualmente nace algun *Individuo*, que se diferencie en algo de los que provinieren de la semilla de su misma *Especie*, se llama *Variedad* accidental, que no altera aquella *Especie*, ni aun la varía con constancia, pues se reduce á su ser primitivo, y depone su desemejanza siempre que se planta ó resiembra en otro clima, terreno ó situacion conveniente, ó concurren qualesquiera otros accidentes contrarios

á los que causáron su variacion.

Igualmente se observa que comparadas las Plantas de cada *Especie* con las de las otras *Especies*, no discrepan precisamente en todos sus caractéres, sino que muchas de ellas convienen entre sí, ya que no en todos (porque entónces constituirian todas ellas una misma y única *Especie*, segun queda dicho) en mayor ó menor número de aquellas notas ó señales características. Si la conformidad de algunas *Especies* se extiende á la mayor parte de los caractéres de su *Fructificacion*, esto es, de las partes de su Flor y de su Fruto, aunque no convengan en todas ellas, y aunque esta ó la otra *Especie* discrepe tal vez en alguna de las notas comunes á las demas *Especies*, constituyen un mismo *Género natural*. De aquí es que *tenemos tantos Géneros ó Linages de plantas como semejanzas de sus Especies Naturales por lo respectivo á la Fructificacion*. Linneo describió

en su inmortal Obra intitulada *Genera Plantarum* los caractéres naturales de todas las partes de la Fructificacion comunes á todas las *Especies* de cada *Género* descubiertas hasta su tiempo, con arreglo al *número*, *figura*, *situacion* y *proporcion* de cada una de ellas, para que sirviesen de fundamento á todos los sistemas que pueden inventarse para la distribucion metódica de los Vegetables, que si ha de ser legítima, se ha de fundar en alguna ó algunas de las partes de la Flor y del Fruto, y señaladamente al suyo, que estriba en el *número*, *conexîon*, *proporcion* y *situacion* de los Estambres y Pistilos, que son las partes distintivas del sexô de las Plantas, y con razon le llamó su Autor *sexûal* por estar fundado en ellas.

Todo Sistema si está bien arreglado, distribuye las Plantas en cinco reparticiones, que llamamos *Clases*, *Ordenes*, *Géneros*, *Especies* y *Variedades*. *Clase* es la

semejanza de varios *Géneros* en alguna parte de la Fructificacion con arreglo á los principios de la Naturaleza y del Arte, así como *Orden* es una subdivision de las *Clases* por medio de la adicion de algun otro carácter fundado igualmente en alguna parte de la Flor ó del Fruto, para que no se presenten al entendimiento de una vez tantos *Géneros* seguidos, que al recorrerlos se confunda, y no alcance á compararlos y discernirlos con facilidad.

Linneo reparte todas las Plantas de su Sistema en veinte y quatro *Clases*, que distribuye en *Ordenes* subdivididos en *Géneros*, y estos en *Especies*, y cada especie en las *Variedades* que produce dignas de alguna atencion. Para la distribucion de las *Clases* tuvo principalmente en consideracion á los *Estambres*, atendiendo en ellos á las siete circunstancias siguientes:

1.ª Si se dexan discernir claramente, ó

al contrario apénas los percibe la vista.

2.ª Si siendo manifiestamente perceptibles, se hallan en el mismo tálamo que los *Pistilos*, como sucede en la mayor parte de las Plantas, y por consiguiente forman flores *hermafroditas*: ó si se crian solos en Flores distintas que los Pistilos, constituyendo por tanto Flores *femeninas*, ó al contrario *masculinas*.

3.ª Si dichas Flores *Estambrosas* ó sean *masculinas* se observan en el mismo pie que las *femeninas*, ó en otros Individuos distintos: ó si concurren del mismo modo en el propio pie, ó en pies separados con Flores *hermafroditas*.

4.ª Si se hallan sin adherencia entre sí, ni con el Pistilo; ó al contrario si se reunen por los *Filamentos* ó por las *Anteras* en forma de cilindros, ó finalmente se incorporan con el *Pistilo*.

5.ª Si no tienen diferencia constante y proporcionada unos con otros por lo

que mira á su longitud: ó si tienen alguna, como se observa en varias Flores que llevan siempre dos ó bien quatro *Estambres* mas largos que los otros dos.

6.ª Si los Estambres están prendidos al *Receptáculo*, que es lo mas regular, ó si lo estan al *Cáliz*.

7.ª Si su número es de uno, dos, ó mas *Estambres*, contándole por el de los *Filamentos*, y á falta de ellos por el de las *Anteras* ó *Borlillas*.

Para la formacion de los *Ordenes* de las 13 primeras *Clases*, cuyos caractéres tomó del *número de los Estambres*, se gobernó por el de los *Pistilos*, contados respectivamente por el de los *Estilos* en su base, y en defecto de estos por el de los Estigmas: para establecer los *Ordenes* de la XIV. por la presencia ó falta de *Pericarpio* en las Semillas: para los de la XV. por la figura mas larga ó mas corta del mismo *Pericarpio*: para los de la XIX. por

la *igualdad* ó *desigualdad de sexô*, y *esterilidad* y *fecundidad* de los Flósculos que concurren en un mismo tálamo; y en las restantes por los caractéres que sirviéron de fundamento para la division de las *Clases* anteriores, y no han sido necesarias en estas para igual fin.

Procediendo pues Linneo sobre estos principios, distribuyó sus 24 Clases, y en cada una los *Ordenes* que tuvo por necesarios, con los nombres que se expresan en la Tabla siguiente.

TABLA
DE LOS NOMBRES
DE LAS CLASES Y ÓRDENES.

CLASES.	*ÓRDENES.*
1. MONANDRIA.......	1. *Monogynia.* 2. *Digynia.*
2. DIANDRIA..........	1. *Monogynia.* 2. *Digynia.* 3. *Trigynia.*
3. TRIANDRIA........	1. *Monogynia.* 2. *Digynia.* 3. *Trigynia.*
4. TETRANDRIA......	1. *Monogynia.* 2. *Digynia.* 3. *Tetragynia.*
5. PENTANDRIA......	1. *Monogynia.* 2. *Digynia.* 3. *Trigynia.* 4. *Tetragynia.* 5. *Pentagynia.* 6. *Polygynia.*
6. HEXANDRIA........	1. *Monogynia.* 2. *Digynia.* 3. *Trigynia.* 4. *Tetragynia.* 5. *Polygynia.*

CLASES.	ÓRDENES.
7. HEPTANDRIA......	1. *Monogynia.* 2. *Digynia.* 3. *Tetragynia.* 4. *Heptagynia.*
8. OCTANDRIA........	1. *Monogynia.* 2. *Digynia.* 3. *Trigynia.* 4. *Tetragynia.*
9. ENNEANDRIA.....	1. *Monogynia.* 2. *Trigynia.* 3. *Hexagynia.*
10. DECANDRIA......	1. *Monogynia.* 2. *Digynia.* 3. *Trigynia.* 4. *Pentagynia.* 5. *Decagynia.*
11. DODECANDRIA..	1. *Monogynia.* 2. *Digynia.* 3. *Trigynia.* 4. *Tetragynia.* 5. *Pentagynia.* 6. *Octagynia.* 7. *Dodecagynia.* 8. *Polygynia.*
12. ICOSANDRIA......	1. *Monogynia.* 2. *Digynia.* 3. *Trigynia.* 4. *Pentagynia.* 5. *Polygynia.*

CLASES.	ÓRDENES.
13. POLYANDRIA....	1. *Monogynia.* 2. *Digynia.* 3. *Trigynia.* 4. *Tetragynia.* 5. *Pentagynia.* 6. *Hexagynia.* 7. *Polygynia.*
14. DIDYNAMIA......	1. *Gymnospermia.* 2. *Angiospermia.*
15. TETRADYNAMIA.	1. *Siliculosa.* 2. *Siliquosa.*
16. MONADELPHIA..	1. *Pentandria.* 2. *Heptandria.* 3. *Enneandria.* 4. *Decandria.* 5. *Dodecandria.* 6. *Polyandria.*
17. DIADELPHIA......	1. *Pentandria.* 2. *Hexandria.* 3. *Octandria.* 4. *Decandria.*
18. POLYADELPHIA..	1. *Pentandria.* 2. *Dodecandria.* 3. *Icosandria.* 4. *Polyandria.*

CLASES.	ÓRDENES.
19. SYNGENESIA.....	1. *Polygamia igual.* 2. *Polygamia superflua.* 3. *Polygamia frustranea.* 4. *Polygamia necesaria.* 5. *Polygamia segregada.* 6. *Monogamia.*
20. GYNANDRIA......	1. *Diandria.* 2. *Triandria.* 3. *Tetrandria.* 4. *Pentandria.* 5. *Hexandria.* 6. *Decandria.* 7. *Dodecandria.* 8. *Polyandria.*
21. MONOECIA........	1. *Monandria.* 2. *Diandria.* 3. *Triandria.* 4. *Tetrandria.* 5. *Pentandria.* 6. *Hexandria.* 7. *Heptandria.* 8. *Polyandria.* 9. *Monadelphia.* 10. *Syngenesia.* 11. *Gynandria.*

CLASES.	ÓRDENES.
22. DIOECIA	1. *Monandria.* 2. *Diandria.* 3. *Triandria.* 4. *Tetrandria.* 5. *Pentandria.* 6. *Hexandria.* 7. *Octandria.* 8. *Enneandria.* 9. *Decandria.* 10. *Dodecandria.* 11. *Icosandria.* 12. *Polyandria.* 13. *Monadelphia.* 14. *Syngenesia.* 15. *Gynandria.*
23. POLYGAMIA......	1. *Monoecia.* 2. *Dioecia.* 3. *Trioecia.*
24. CRYPTOGAMIA..	1. *Filices.* 2. *Musgos.* 3. *Algas.* 4. *Hongos.*

Para facilitar la inteligencia de los nombres que impuso Linneo á las *Clases* y á los *Ordenes* , tomándolos de la lengua Griega con cuyo honesto velo cubrió su sistema sexûal , es menester tener presen-

te la significacion de las dicciones que entran en su nomenclatura, y la explicacion del enlace que hay entre su verdadero sentido y la acepcion en que el Autor las adoptó para el fin expresado. Denomina, pues, la I. Clase *Monandria*: la II. *Diandria*, &c. y así de las demás hasta la X. que llamó *Decandria*, uniendo las voces numerales Griegas μόνος (uno), δὶς (dos veces), &c. hasta δέκα (diez) con la voz ἀνὴρ (varon ó marido), para significar el número de estambres (los quales como órganos masculinos de la generacion representan al varon), que contienen las flores de cada Clase. Por la misma razon á la Clase XI. la intituló *Dodecandria*, porque sus flores encierrán doce (δώδεκα) estambres: á la XII. *Icosandria* la llamó así de εἴκοσι (veinte): y á la XIII. *Polyandria* de πολὺς (muchos). A la XIV. llamó *Didynamia*, y á la XV. *Tetradynamia* de δύναμις (poder), porque en la XIV. hay dos (δὶς)

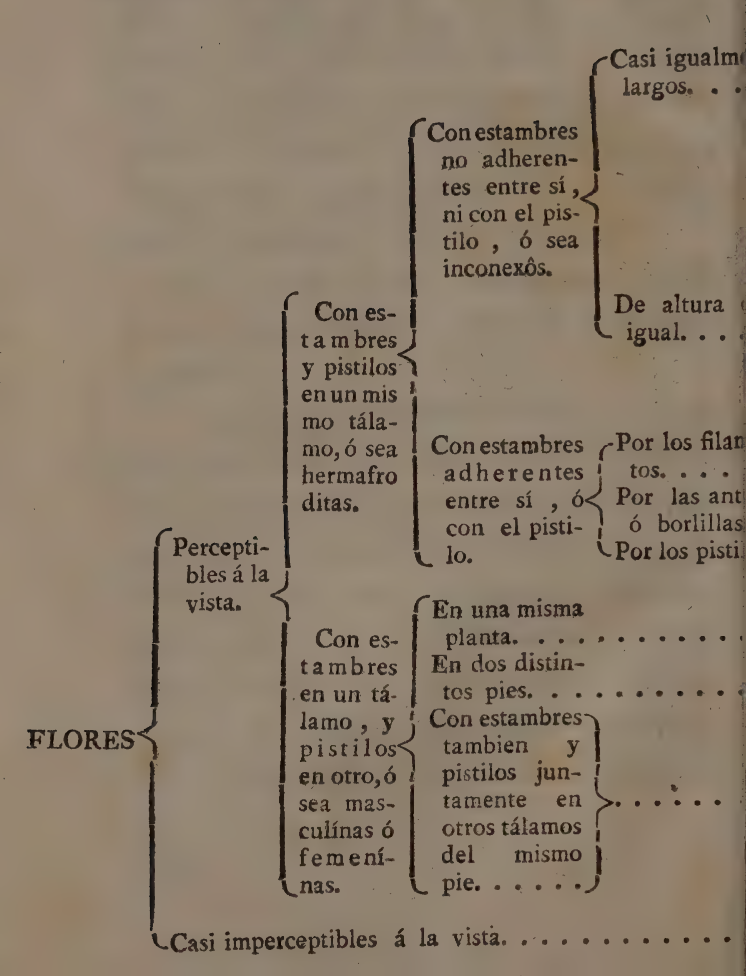
estambres mas largos que los otros dos; y en la XV, hay quatro (τέτρα) mas largos. Á la XVI. XVII. y XVIII. que son la *Monadelphia*, *Diadelphia* y *Polyadelphia*, calificó por el mayor ó menor número de agregados de estambres, que *hermanados* (ἀδελφὸς) hermano, forman uno (μόνος), dos (δὶς), ó mas (πολὺς) manojillos. Pertenecen las plantas á la Clase XIX. ó *Syngenesia*, quando los estambres y anteras, órganos de la generacion (γένεσις) se incorporan los unos con (σὺν) las otras. Quando de los pistilos, que representan á la hembra (γυνὴ), nacen los estambres, órganos del varon (ἀνὴρ); forma de ámbas dicciones el título de la Clase XX. ó *Gynandria*. La XXI. que es la *Monoecia*, la constituyen las Plantas, cuyos estambres viven en una (μόνος) misma casa (οἰκία) ó pie de la planta con los pistilos, bien que en distintas flores; y al contrario la XXII. ó *Dioecia* la forman las plantas, cuyos órga-

nos masculinos y femeninos nacen en dos (δὶς) pies diversos de la misma especie. Finalmente forma Linneo la Clase XXIII. ó *Poligamia* de las plantas en que se observan muchas (πολὺς) bodas (γάμος), esto es, en que hay en una misma especie flores hermafroditas y masculinas, ó hermafroditas y femeninas: dexando para la *Cryptogamia* ó última Clase aquellas plantas, que celebran ocultas (κρυπτὸς) sus bodas (γάμος), es á saber, cuyas flores son imperceptibles ó casi imperceptibles á la vista por muy pequeñas.

Todas estas denominaciones tienen referencia con el *sexô* de las Plantas, que traslucido por los Antiguos ha logrado su completa demostracion en nuestro siglo, y cuya doctrina y pruebas pueden leerse en la *Philosophia Botánica* del mismo Linneo pág. 86, y en su Disertacion intitulada *Sponsalia Plantarum*, que se halla inserta entre las que compo-

nen el tomo primero de *Amoenitates Academicae* impresas en Stockolmo en 8.º en 1749. De las referidas veinte y quatro Clases se formará una idea general pasando los ojos por la *Clave* siguiente.

CLAVE DEL MÉTODO BOTÁNIC



EXÛAL DE CÁRLOS LINNEO.

en número de uno.	CLASE 1.	*Monandria.*
en número de dos.	CLASE 2.	*Diandria.*
en número de tres.	CLASE 3.	*Triandria.*
en número de quatro.	CLASE 4.	*Tetrandria.*
en número de cinco.	CLASE 5.	*Pentandria.*
en número de seis.	CLASE 6.	*Hexandria.*
en número de siete.	CLASE 7.	*Heptandria.*
en número de ocho.	CLASE 8.	*Octandria.*
en número de nueve.	CLASE 9.	*Enneandria.*
en número de diez.	CLASE 10.	*Decandria.*
en número de doce hasta diez y nueve. .	CLASE 11.	*Dodecandria.*
en número de veinte ó mas, prendidos al cáliz.	CLASE 12.	*Icosandria.*
en número de veinte hasta mil, prendidos al receptáculo.	CLASE 13.	*Polyandria.*
dos mas largos que los otros dos.	CLASE 14.	*Didynamia.*
quatro mas largos que los otros dos. . . .	CLASE 15.	*Tetradynamia.*
en una sola madexita, ó manojillo. . . .	CLASE 16.	*Monadelphia.*
en dos madexitas, ó manojillos.	CLASE 17.	*Diadelphia.*
en tres, ó mas madexitas, ó manojillos.	CLASE 18.	*Polyadelphia.*
. . . .	CLASE 19.	*Syngenesia.*
. . . .	CLASE 20.	*Gynandria.*
. . . .	CLASE 21.	*Monoecia.*
. . . .	CLASE 22.	*Dioecia.*
. . . .	CLASE 23.	*Polygamia.*
. . . .	CLASE 24.	*Cryptogamia.*

Del mismo modo formó Linneo los nombres de los *Ordenes*, atendiendo al número de Pistilos, que como órganos femeninos representan á la hembra (γυνὴ); y así al de un *Pistilo* llamó *Monogynia*; al de dos *Digynia*, al de tres *Trigynia*, al de quatro *Tetragynia*, al de cinco *Pentagynia*, al de seis *Hexagynia*, al de diez *Decagynia*, y al de muchos *Polygynia*; cuyos títulos gobiernan en las trece primeras Clases. En la catorce se componen los nombres de los dos *Ordenes* de que consta, de γυμνὸς (cosa desnuda) ó de ἀγγεῖον (vaso) y σπέρμα (semilla): para significar que la semilla en el primer Orden es *desnuda*, y en el segundo está cubierta de su *vasillo* ó *pericarpio*. En casi todas las demas Clases son idénticos con los que se usáron, y quedan ya explicados, para denotar algunas de las mismas Clases, como *Monandria*, *Diandria*, *Monadelphia*, *Polygamia*, *Syngenesia*, *Gynandria*, *Monoecia*, *Dioecia* &c. ó constan

de nombres Latinos, que se explicarán mas adelante.

CARACTÉRES DE LAS CLASES.

I. MONANDRIA. *Un solo Estambre en flor hermafrodita* como en la *Caña de Indias* ó Canna Indica, Linn. 1, en la *Salicornia leñosa* ó Salicornia fruticosa, Linn. 5, y en la *Bledomora mimbreada* ó Blitum virgatum, Linn. 7.

II. DIANDRIA. *Dos Estambres en flor hermafrodita*, como en el *Aligustre* ó Ligustrum vulgare, Linn. 10, en la *Verónica oficinal* ó Veronica officinalis, Linn. 14, y en el *Romero* ó Rosmarinus officinalis, Linn. 33.

III. TRIANDRIA. *Tres Estambres en flor hermafrodita*, como en la *Olivilla* ó Cneorum tricoccum, Linn. 49, en la *Valeriana silvestre* ó Valeriana officinalis, Linn. 45, y en el *Lirio Cárdeno* ó

Iris Germanica, Linn. 55.

IV. TETRANDRIA. *Quatro estambres en flor hermafrodita*, como en el *Llanten de hoja ancha* ó Plantago major, Linn. 163, en la *Zadorija de flor pendiente* ó Hypecoum pendulum, Linn. 181, y en la *Escabiosa oficinal* ó Scabiosa arvensis, Linn. 143: en que es de notar que si dos Estambres inmediatos son mas cortos que los otros dos, pertenece su Planta á la Clase XIV.

V. PENTANDRIA. *Cinco Estambres en flor hermafrodita*, como en la *Lisimaquia vulgar* ó Lysimachia vulgaris, Linn. 209, en la *Buglosa oficinal* ó Anchusa officinalis, Linn. 191, y en el *Gordolobo* ó Verbascum Thapsus, Linn. 252.

VI. HEXANDRIA. *Seis Estambres en flor hermafrodita*, como en la *Azucena comun* ó Lilium candidum, Linn. 443, en el *Gamon blanco* ó Asphodelus ramosus, Linn. 444, y en el *Lirio de los valles* ó Convallaria Majalis, Linn. 451: en que

se debe notar que si dos Estambres frente uno de otro son mas cortos que los otros quatro, pertenece la planta á la Clase XV.

VII. HEPTANDRIA. *Siete Estambres en flor hermafrodita*, como en el *Castaño de Indias comun* ó Aesculus Hippo-Castanum, Linn. 488, y en el llamado *Pavía* ó Aesculus Pavia, Linn. 488.

VIII. OCTANDRIA. *Ocho Estambres en flor hermafrodita*, como en la *Bistorta* ó Polygonum Bistorta, Linn. 516, en la *Capuchina mayor* ó Tropaeolum majus, Linn. 490, y en el *Torvisco* ó Daphne Gnidium, Linn. 511.

IX. ENNEANDRIA. *Nueve Estambres en flor hermafrodita*, como en el *Laurel* ó Laurus nobilis, Linn. 529, en el *Ruibarbo ondeado* ó Rheum Rhabarbarum, Linn. 531, y en el *Junco de flor* ó Butomus umbellatus, Linn. 532.

X. DECANDRIA. *Diez Estambres en flor hermafrodita*, como en la *Xabonera de la*

Mancha ó Gypsophila Struthium, Linn. 582, en el *Madroño* ó Arbutus unedo, Linn. 566, y en la *Clavellina comun* ó Dianthus Caryophyllus, Linn. 587.

XI. DODECANDRIA. *Doce Estambres en flor hermafrodita*, como en la *Salicaria oficinal* ó Lythrum Salicaria, Linn. 640, en el *Asaro* ú *Oreja de Frayle* ó Asarum europaeum, Linn. 633, y en la *Agrimonia oficinal* ó Agrimonia Eupatoria, Linn. 643.

XII. ICOSANDRIA. *Veinte Estambres prendidos á las paredes interiores del cáliz, y no al recéptaculo*, como en la *Tormentila oficinal* ó Tormentilla erecta, Linn. 716, en el *Granado* ó Punica Granatum, Linn. 676, y en el *Rosal de Rosa castellana* ó Rosa Gallica, Lin. 704.

XIII. POLYANDRIA. *De quince á mil Estambres en flor hermafrodita*, como en la *Amapola* ó Papaver Rhoeas, Linn. 726, en la *Xara comun* ó Cistus Ladaniferus, Linn. 737, y en el *Ranúnculo Boton de oro*

ó Ranunculus repens, Linn. 776.

XIV. DIDYNAMIA. *Quatro Estambres en flor hermafrodita, de los quales los dos inmediatos son mas largos*: como en la *Cardiaca ó Agripalma* ó Leonurus Cardiaca, Linn. 817, en el *Hisopo oficinal* ó Hyssopus officinalis, Linn. 796, y en el *Marrubio comun* ó Marrubium vulgare, Linn. 816.

XV. TETRADYNAMIA. *Seis Estambres en flor hermafrodita, de los quales quatro son mas largos, y dos frente uno de otro mas cortos*, como en la *Roqueta de flor amarilla* ó Brassica Erucastrum, Linn. 932, en el *Alhelí matronal* ó Hesperis matronalis, Linn. 927, y en el *Lepidio aleznado* ó Lepidium subulatum, Linn. 899.

XVI. MONADELPHIA. *Los Estambres incorporados en manojillos por los filamentos*, como en la *Alcea vexigosa* ó Hibiscus Trionum, Linn. 981, en el *Malvavisco oficinal* ó Althaea officinalis, Linn.

966, y en la *Malva de hoja redonda* ó Malva rotundifolia, Linn. *969*.

XVII. DIADELPHIA. *Los Estambres unidos en dos cuerpos por los Filamentos*, como en la *Haba comun* ó Vicia Faba, Linn. 1039, en el *Guisante de comer* ó Pisum sativum, Linn. 1026, y en la *Mielga ó Alfalfa* ó Medica sativa, Linn. 1096.

XVIII. POLYADELPHIA. Los *Estambres unidos en tres ó mas cuerpos por los Filamentos* como en el *Hipericon oficinal* ó Hypericum perforatum, Linn. 1105, en el *Naranjo* ó Citrus Aurantium, Linn. 1100, y en el *Castellar* ó Hypericum Androsaemum, Linn. 1102.

XIX. SYNGENESIA. Los *Estambres incorporados en cilindro por las anteras y rara vez por los filamentos* como en la *Cerraja comun* ó Sonchus oleraceus, Linn. 1116, en el *Diente de Leon oficinal* ó Leontodon Taraxacum, Linn. 1122, y en la *Yerbacana vulgar* ó Senecio vulgaris, Linn. 1216.

XX. GYNANDRIA. Los *Estambres que nacen de los pistilos y no del receptáculo* : como en la *Aristolóquia larga* ó Aristolochia longa, Linn. 1364, en la *Pasionaria azul* ó Passiflora caerulea, Linn. 1360, y en el *Aro vulgar* ó Arum maculatum, Linn. 1370.

XXI. MONOECIA. Las *flores masculinas se hallan en el mismo pie de la planta que las femeninas*, como en el *Maiz* ó Zea Mays, Linn. 1378, en la *planta de la Calabaza* ó Cucurbita Pepo, Linn. 1435, y en la *Pimpinela menor* ó Poterium Sanguisorba, Linn. 1411.

XXII. DIOECIA. Las *flores masculinas se crian en diverso pie de planta que las femeninas*: como en el *Cáñamo cultivado* ó Cannabis sativa, Linn. 1459, en la *Espinaca de huerta* ó Spinacia oleracea, Linn. 1456, y en el *Moral* ó Morus nigra, Linn. 1398.

XXIII. POLYGAMIA. Las *flores hermafroditas concurren con las masculinas ó con*

las femeninas en la misma especie: como en la *Parietaria oficinal* ó Parietaria officinalis, Linn. 1442, en los *Armuelles de huerta* ó Atriplex hortensis, Linn. 1493, y en el *Almez* ó Celtis australis, Linn. 1478.

XXIV. CRYPTOGAMIA. Las *flores por su pequeñez se ocultan á nuestra vista*: como en la *Lengua de Ciervo* ó Asplenium Scolopendrium, Linn. 1537, en el *Pedo de Lobo* ó Lycoperdon Bovista, Linn. 1653, y en la *Ova de rio* ó Conferva rivularis, Linn. 1633.

CARACTÉRES DE LOS ÓRDENES.

En las tres primeras Clases ya queda insinuado que los Caractéres de los *Ordenes* se fundan en el número de los *Pistilos*, regulados por el de los *Estilos* en su base, y en defecto de esta, en su extremidad que se llama *Estigma*.

En la Clase XIV. (*Didynamia*) se ca-

racterizan sus dos Órdenes por la falta ó presencia del *pericarpio* ó vasillo que encierra las semillas, de suerte que quando estas carecen de él, y por consiguiente se crian desnudas en el fondo del cáliz, pertenecen sus plantas al Órden *Gymnospermia* como en el *Espliego* ó *Albucema* ó Lavandula Spica, Linn. 800, en la *Yerbabuena hortense* ó Mentha sativa, Linn. 805, y en la *Albahaca* ú Ocymum Basilicum, Linn. 833: y al contrario si ademas del cáliz poseen las semillas una cubierta ó Pericarpio que las rodea ó encierra, se reducirán sus Plantas al Órden *Angiospermia* como se observa en la *Linaria oficinal* ó Antirrhinum Linaria, Linn. 858, en la *Escrofularia* llamada *Ruda Cabruna* ó Scrophularia Ruta canina, Linn. 865, en el *Ajonjolí* ó *Alegría* ó Sesamum Orientale, Linn. 883, y por consiguiente en todas las especies de estos mismos Géneros.

En la XV (*Tetradynamia*) se saca el carácter de sus dos Órdenes de la figura ó

tamaño del Pericarpio que es una vayna (*siliqua*) en las plantas de esta Clase. En el primer Órden *Siliculosa* ó de vaynilla el Pericarpio consiste en una vaynilla (*silicula*) que se distingue de la *siliqua* ó vayna en ser casi redonda, y en rematar con el estilo que á veces es tan largo como la misma vaynilla, segun se observa en la *Coclearia oficinal* ó Cochlearia officinalis, Linn. 903, en el *Mastuerzo de huerta* ó Lepidium sativum, Linn. 899, en el *Carraspique comun de los jardines* ó Iberis sempervirens, Linn. 905, y demas especies de estos tres Géneros. Al contrario el Pericarpio de las plantas del segundo Órden *Siliquosa* es una vayna (*siliqua*) muy larga respecto de su ancho y que tiene el estilo muy corto, como se advierte en el *Rábano comun* ó Raphanus sativus, Linn. 935, en el *Alhelí amarillo* ó Cheiranthus Cheiri, Linn. 924, en la *Cardamine de prados* ó Cardamine pratensis, Linn. 915, y en todas las especies de dicho Género.

En las Clases siguientes (á excepcion de la XIX y de la XXIV) como la division de sus Ordenes estriva en el mismo fundamento que la distribucion de algunas de las Clases respectivamente anteriores ; es aplicable á este lugar la explicacion de aquellos Caractéres.

Los seis Ordenes de la Clase XIX (*Syngenesia*) piden especial atencion para su inteligencia. El Carácter de la Clase consiste como ya se ha dicho, en que las anteras estén reunidas en figura de cilindro ; y aunque esto se verifica principalmente en las flores *compuestas* y en algunas *agregadas*, no dexa tambien de observarse en varias flores *sencillas*. En las compuestas y agregadas de esta Clase se dice que hay *Polygamia*, porque los flósculos contiguos de una misma flor se fecundan ó pueden fecundarse reciprocamente unos á otros, y por eso los cinco primeros Ordenes compuestos de estas flores tienen el nombre comun de

Polygamia. Por la razon inversa las flores *sencillas* que no concurren dentro de un cáliz comun, no gozan de proporcion tan inmediata de fecundarse reciprocamente, y asi constituyen un Órden separado que es el VI, llamado *Monogamia* ó sea de una boda cada una. La *Polygamia* ó fecundacion reciproca de las flores *agregadas*, cuyos flósculos, aunque los abraza un cáliz comun, tiene cada uno su cáliz propio que le separa de los demas, recibe el nombre de *Polygamia segregada* (Polygamia segregata) que es el V Órden, de que dá exemplo el *Cardo yesquero* ó Echinops strigosus, Linn. 1315. Por último la *Polygamia* de las flores *compuestas*, cuyos flósculos no tienen otro cáliz que el comun que les sirve de tálamo á todos los de una misma flor, puede verificarse de quatro modos que constituyen respectivamente los quatro primeros Ordenes de esta Clase: porque ó todos los flósculos de una misma flor asi

los del disco como los de la circunferencia son hermafroditas y por lo mismo *igualmente* capaces de fecundar y ser fecundados, en cuyo caso se llama este *Orden* I *Polygamia igual* (Polygamia aequalis): ó los flósculos hermafroditas del disco no solo llevan semillas, sino que fecundan y se la hacen llevar á los flósculos femeninos del radio, cuyo auxilio parece *superabundante*, y por tanto se dá al II *Orden* el nombre de *Polygamia superflua* (Polygamia superflua) ó los flósculos hermafroditas del disco llevan semilla quedando *inutiles* y estériles los femeninos del radio por carecer de estigmas, lo que hace apellidar á este III *Orden Polygamia frustranea* (Polygamia frustranea); ó finalmente los flósculos del disco carecen de estigma y no pudiendo llevar por sí semillas, fecundan á los flósculos femeninos del rádio que por la esterilidad de los primeros se hacen en este caso *necesarios* para la propagacion, por cuyo

motivo se llama este IV. *Orden Polygamia necesaria* (Polygamia necessaria,)

Finalmente en la Clase XXIV. no pudiéndose dividir sus *Ordenes* por las partes de la Fructificacion, respecto de ser poco ó nada visibles, se forman de quatro familias naturales de Plantas, que son los *Helechos*, *Musgos*, *Algas* y *Hongos*. Por los primeros entendemos aquellas Plantas de flor apenas perceptible, que no echan mas tallo que el pezon comun de las hojas, y producen por lo regular la semilla en su enves. Los *Musgos* tienen sus tallos delgados, poblados de hojitas siempre verdes, y por fruto una cabezuela de hechura de vasillo con tapa, ó de macita, en que se encierra el polvillo fecundante, constando su semilla de un *Córculo* ó embrion sin cotiledones, ni corzuelo. Las *Algas* se componen casi solo de hojas correosas, ó de un texido como el de una red, sin mas raices que algunas barbillas, ó á veces algunos poros por donde

se nutren, produciendo regularmente el fruto en ciertas eminencias fofas, y de distinto color que las hojas. Finalmente los *Hongos* constan de substancia blanda, fofa y algo carnosa, sin mas raices que alguna hebrilla, y sin hojas, ni mas tallo que el pie que suelen tener, el qual remata en un sombrerillo.

Uso del Compendio Práctico del Sistema vegetable de Linneo.

Enterados de los Caractéres de las Clases y de los Ordenes del Sistema sexûal, y de la aplicacion que hizo Linneo de estos fundamentos para la distribucion de las Clases que se registran de una ojeada en la Clave propuesta, resta manifestar el órden con que se ha de gobernar el que haya de hacer uso de ellos, para determinar la Clase á que pertenece la planta, cuya flor se exâmina, y sucesivamente su Orden, su Género y su Especie.

Para determinar la Clase se atiende con presencia de la Clave á las siete circunstancias que quedan explicadas en la pag. v. y con arreglo á la 1.ª se juzga ser la planta de la Clase XXIV, si sus flores son casi imperceptibles: y al contrario, si se dexan observar con facilidad todas sus partes, se reduce á alguna de las otras veinte antecedentes.

Por la 2ª circunstancia de la concurrencia de los Pistilos con los Estambres en un mismo tálamo, se infiere que toca á alguna de las veinte primeras Clases; asi como de criarse aquellos dos órganos en flores distintas, se comprende que su Clase ha de ser la XXI, XXII ó XXIII.

Será la XXI quando observando la 3ª circunstancia se vea que las flores estambrosas ò masculinas se crian en el mismo pie que las femeninas: la XXII quando se hallen las unas en diverso pie que las otras; y la XXIII quando ademas de las flores mas-

culinas ó femeninas concurran tambien flores hermafroditas en otros tálamos del mismo pie, ó de otros pies de la misma especie.

Pero en el supuesto de que la planta conste solamente de flores hermafroditas, y que por consiguiente pertenezca á alguna de las primeras veinte Clases; se procederá para determinar á qual de ellas, á exâminar la 4ª circunstancia; y si los Estambres están adherentes entre sí ó con el Pistilo; se reducirá á la Clase XVI, XVII, XVIII, XIX ó XX; porque si adhieren los Filamentos formando una madexita, es la Clase XVI; si dos madexitas, la XVII; y si tres ó mas madexitas, la XVIII; si adhieren entre sí las anteras formando cilindro, es la XIX; y si adhieren los Estambres con los Pistilos, es la Clase XX.

Las Flores cuyos Estambres no adhieren entre sí, ni con el Pistilo, pertenecen á alguna de las quince Clases primeras, con esta diferencia, que con arreglo á la circuns-

tancia 5ª aquellas cuyos Estambres guardan proporcion constante de ser dos mas largos que los otros dos, tocan á la Clase XIV; asi como las que tienen quatro Estambres mas largos que los otros dos, pertenecen á la Clase XV; y las que no observan semejante proporcion en la longitud de sus Estambres, tocan á alguna de las trece primeras Clases.

Finalmente atendiendo á las dos últimas circunstancias 6ª y 7ª se determina que las flores hermafroditas, cuyos Estambres sin adherencia entre sí, ni con el Pistilo, ni proporcionalmente desiguales, son mas de 20, prendidos al cáliz, se reducen á la Clase XII; si estos mismos están prendidos al recéptaculo, son de la Clase XIII, y si su número es de 1, 2, 3 &c. hasta 10, forman respectivamente las Clases de su propio nombre, esto es, desde la I hasta la X, reduciendo á la XI, llamada *Dodecandria*, no solo las flores de doce Estambres, sino

tambien las de once hasta diez y nueve.

Averiguada la Clase de la flor que se exâmina, se registrará la Tabla de los Ordenes para determinar el que en ella le pertenece.

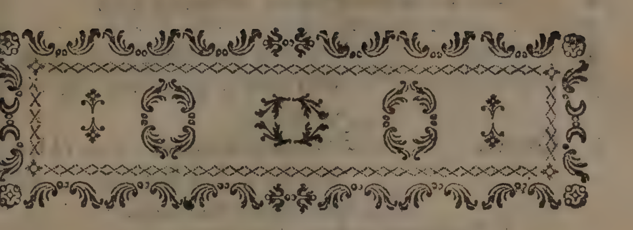
Sabida yá la Clase y el Orden se pasará á indagar el Género. A este fin se recorrerán los de la Clase y Orden determinado, que se exponen en este Compendio por medio de sus Caractéres Genéricos *sobresalientes*, que son los que subministran las notas diferenciales con que se puede distinguir artificialmente un Género de otro, recurriendo en caso necesario á la comparacion completa de los Caractéres *naturales* * descritos

* El que deseare instruirse mas por extenso en estas doctrinas preliminares de la Parte Práctica, podrá recurrir así á la *Disertacion sobre los Métodos Botánicos* insertada en el tom. I. de las *Obras de Mr. Duhamel*, traducidas é ilustradas por el primer Catedrático, como en la *Razon de la Obra*, que precede al primer tomo de la *Parte Práctica de Linneo*, traducida é ilustrada por el segundo Catedrático.

en la Obra *Genera Plantarum de Linneo*, de donde los entresacó el mismo Autor en la forma que se han traducido en ésta.

Despues de encontrado el Género, se deberá buscar por medio del nombre que le denota, el de la Especie que señala Linneo en su *Species Plantarum* entre los especificos que define en aquella Obra, valiéndose para ello de las diferencias de todas las partes del Vegetable que le conducen al intento. Con lo qual y el uso de los Sinónimos que cita, se hallará el observador en estado de consultar por su medio todos los escritos que tratan de la naturaleza, usos y virtudes de cada planta.

Resta solo añadir la explicacion de algunas cifras usadas en los Géneros de las Clases XXI, XXII y XXIII. ♂ denota flor masculina: ♀ flor femenina: y ☿ flor hermafrodita.



CLASE I.

MONANDRIA.

ÓRDEN MONOGYNIA.

* *Especias, inferiores ó baxas: con el* Fruto de celdillas, baxo.

2 AMOMUM. *Corola* ó *Roseta* partida en 3: con el labio aovado.

6 CURCUMA. *Ros.* partida en 4: con el labio aovado. 4 Estambres estériles.

8 THALIA. *Ros.* partida en 5: el fruto de hueso de 2 celdillas.

5 MARANTA. *Ros.* de 5 hendeduras boquirasgada: con el labio partido en 2, y grande.

7 KAEMPFERIA. *Ros.* partida en 6: con el labio partido en 2, llano.

1 CANNA. *Ros.* partida en 6: con el labio partido en 2, revuelto. *Cál.* de 3 hojillas.

4 ALPINIA. *Ros.* de 6 hendeduras, ventruda: con 2 gajos laterales escotados.

3 COSTUS. *Ros.* boquirasgada: con el labio de 3 hendeduras: la de en medio escotada.

† *Valeriana rubra, Calcitrapa.*

** *De una Semilla.*

9 BOERHAVIA. *Cál.* o. *Ros.* de un pétatalo, campanuda.

11 HIPPURIS. *Cál.* o. *Ros.* o.

10 SALICORNIA. *Cál.* de una hoja. *Ros.* o.

ÓRDEN DIGYNIA.

* *Plantas.*

12 CORISPERMUM. *Cál.* o. *Ros.* de 2 pétalos. 1 *Semilla.*

13 CALLITRICHE. *Cál.* o. *Ros.* de 2 pétalos. *Caxita* de 2 celdillas.

14 BLITUM. *Cál.* de 3 hendeduras y hechura de Baya. *Ros.* o. 1 *Semilla.*

** *Gramíneas.*

15 CINNA. *Cal.* Zurroncillo de 1 flor. *Ros.* Zurroncillo de 2 ventallas.

CLASE II.

DIANDRIA.

ÓRDEN MONOGYNIA.

Flores baxas, de un pétalo, regulares.

20 OLEA. *Corola* ó *Ros.* de 4 hendeduras. *Fruto de hueso.*

21 CHIONANTHUS. *Ros.* de 4 hendeduras con las lacinias muy largas.

19 PHILLYREA. *Ros.* de 4 hendeduras. *Baya* de 1 Semilla.

18 LIGUSTRUM. *Ros.* de 4 hendeduras. *Baya* de 4 Semillas.

22 SYRINGA. *Ros.* de 4 hendeduras: con las lacinias lineares. *Caxita* de 2 celdillas.

1240 DIALIUM. *Ros.* de 5 pétalos. *Cál.* ninguno.

13 ERANTHEMUM. *Ros.* de 5 hendeduras: con las lacinias trasovadas, llanas. *Caxita* por fruto.

17 JASMINUM. *Ros.* de 5 hendeduras. *Baya* de 2 cocas.

16 NYCTANTHES. *Ros.* de 8 hendeduras. *Baya* de dos cocas.

** *Flores baxas, de un pétalo, irregulares, Fruto capsular ó de Caxa.*

26 PAEDEROTA. *Ros.* de 4 hendeduras. *Cál.* partido en 5 piezas.

25 VERONICA. *Ros.* con la orilla superior partida en 4: y la lacinia inferior mas angosta.

29 GRATIOLA. *Ros.* de 4 hendeduras, irregular. *Estambres* 4: 2 estériles.

1233 SCHWENKIA. *Ros.* casi igual: con la boca plegadiza en estrella, y glandulosa. 3 Estambres estériles.

27 JUSTICIA. *Ros.* boquirasgada. *Caxita* con una uñuela elástica.

28 DIANTHERA. *Ros.* boquirasgada. 2 *Antheras* en cada filamento.

30 PINGUICULA. *Ros.* boquirasgada con espolon. *Cál.* de 5 hendeduras.

31 UTRICULARIA. *Ros.* boquirasgada con espolon. *Cál.* de 2 hojillas.

† *Bignonia Catalpa.*

*** *Flores baxas, de un pétalo, irregulares. Frutos de semillas desnudas.*

32 VERBENA. *Ros.* casi igual. *Cál.* con la lacinia superior mas corta.

33 LYCOPUS. *Ros.* casi igual. *Estambres* apartados.

34 AMETHYSTEA. *Ros.* casi igual: con la lacinia inferior cóncava.

36 ZIZIPHORA. *Ros.* boquirasgada : con el capacete doblado hácia abaxo. *Cál.* de hechura de un hilo.

37 MONARDA. *Ros.* boquirasgada : con el capacete linear que envuelve estambres y pistilos.

38 ROSMARINUS. *Ros.* boquirasgada : con el capacete de hechura de hoz. Estambres corbos.

39 SALVIA. *Ros.* boquirasgada. Filamentos prendidos transversalmente á sus piesecillos.

35 CUNILA. *Ros.* boquirasgada : con el capacete llano. 4 *Estambres*: 2 de ellos rudimentos solo.

40 COLLINSONIA. *Ros.* algo boquirasgada : con el labio de muchas y varias hendeduras capilares.

**** *Flores altas.*

41 MORINA. *Cál.* del *fruto* dentado con aristas: el de la *flor* de 2 hendeduras.

24 CIRCAEA. *Cál.* de 2 hojillas. *Ros.* de 2 pétalos acorazonada al reves.

† *Valeriana Cornucopiae.*
Boerhavia diandra , scandens , erecta.

ÓRDEN DIGYNIA.

42 **Anthoxanthum.** *Cál.* Gluma de 1 flor larga. *Ros.* Gluma aristada.

ÓRDEN TRIGYNIA.

43 **Piper.** *Cál.* o. *Ros.* o. *Baya* de 1 Semilla.



CLASE III.

TRIANDRIA.

ÓRDEN MONOGYNIA.

* *Flores altas.*

44	VALERIANA.	*Cor.* ó *Ros.* de 5 hendeduras con la base gibosa. *Simiente* 1 sola.
50	MELOTHRIA.	*Ros.* de 5 hendeduras enrodada. *Baya* de 3 celdillas.
55	CROCUS.	*Ros.* de 6 pétalos erguidos y apartados por las puntas. *Estigmas* revueltos hácia dentro y encarnados.
59	IRIS.	*Ros.* de 6 pétalos: con los alternos doblados hácia abaxo. *Estigmas* de hechura de pétalos.
60	MORAEA.	*Ros.* de 6 pétalos: todos abiertos ó sea apartados.
58	ANTHOLYZA.	*Ros.* de 6 hendeduras acañutada, y encorvada.
57	GLADIOLUS.	*Ros.* de 6 pétalos: y de ellos los 3 superiores convergentes ó sea que se arriman.
56	IXIA.	*Ros.* de 6 pétalos, patente. *Estigmas* 3 sencillos.

** *Flores baxas.*

61 WACHENDORFIA. *Ros.* de 6 pétalos, patente. *Cál.* ninguno.

62 COMMELINA. *Ros.* de 6 pétalos: con los 3 ó 4 de figura de Cálices. *Nectarios* cruzados, con pezones.

54 HIPPOCRATEA. *Ros.* de 5 pétalos. *Cál.* partido en 5 hojillas. 3 *Caxitas*, de 2 ventallas.

52 LOEFLINGIA. *Ros.* de 5 pétalos. *Cál.* de 5 hojillas. *Caxa* de 1 celdilla.

46 TAMARINDUS. *Ros.* de 3 pétalos. *Cál.* partido en 4 piezas. *Legumbre* xugosa.

63 CALLISIA. *Ros.* de 3 pétalos. *Cál.* de 3 hojillas. *Caxa* de 2 celdillas.

47 RUMPHIA. *Ros.* de 3 pétalos. *Cáliz* hendido en 3. *Fruto de hueso* con almendrilla de 3 celdillas.

48 CNEORUM. *Ros.* de 3 pétalos. *Cál.* de 3 dientes. *Baya* de 3 cocas.

64 XYRIS. *Ros.* de 3 pétalos. *Cál.* de 2 ventallas. *Caxita* de 3 celdillas.

49 CAMOCLADIA. *Ros.* partida en 3 piezas. *Cál.* partido en 3. *Puntero* o. *Fruto de hueso.*

45 OLAX. *Ros.* de 3 hendeduras. *Cál.* entero. *Bellota* por fruto.

51 ORTEGIA. *Ros.* ninguna. *Cál.* de 5 hojillas. *Caxita* de 1 celdilla.

53 POLYCNEMUM. *Ros.* ninguna. *Cál.* de 5 hojillas, con otras 3 por debaxo. 1 *Semilla*, desnuda.

*** *Flores Gramíneas con las ventallas de la Gluma calicina ó del Cáliz.*

65 SCHOENUS. *Ros.* ninguna. *Cál.* con pajas en manojillos. *Simiente* casi redonda.

66 CYPERUS. *Ros.* ninguna. *Cál.* con pajas tableadas. *Simiente* desnuda.

67 SCIRPUS. *Ros.* ninguna. *Cál.* de pajas recargadas. *Simiente* desnuda.

68 ERIOPHORUM. *Ros.* ninguna. *Cál.* de pajas recargadas. *Simiente* con velloncito.

69 NARDUS. *Ros.* de 2 ventallas. *Cál.* ninguno. *Simiente* cubierta ó vestida.

70 LYGEUM. *Ros.* 2 de 2 ventallas. *Cál.* Garrancha. *Simientes* de 2 celdillas.

ÓRDEN DIGYNIA.

* *Flores de una flor errantes.*

71 BOBARTIA. *Cál.* de muchas ventallas, recargado.

76 PANICUM. *Cál.* de 3 ventallas: con la tercera que sirve de respaldo mas chica.

72 CORNUCOPIAE. *Cál.* de 2 ventallas. *Ros.* de una ventalla. *Gorguera* comun de 1 hojilla, y de muchas flores.

94 ARISTIDA. *Cál.* de 2 ventallas. *Ros.* de 1 ventalla con 3 aristas en la punta.

78 ALOPECURUS. *Cál.* de 2 ventallas. *Ros.* de 1 ventalla con la punta sencilla.

77 PHLEUM. *Cál.* de 2 ventallas despuntado, con rejoncillo y sentado.

74 PHALARIS. *Cál.* de 2 ventallas: aquilladas, iguales, y que encierran la Roseta.

75 PASPALUM. *Cál.* de 2 ventallas: casi redondas con la figura de Roseta.

79 MILIUM. *Cál.* de 2 ventallas: ventrudas mayores que la Roseta.

80 AGROSTIS. *Cál.* de 2 ventallas: agudas, mas cortas que la Roseta.

86 DACTYLIS. *Cál.* de 2 ventallas: con la una mayor, mas larga, comprimida, y aquillada.

90 STIPA. *Cál.* de 2 ventallas. *Ros.* con arista terminal, articulada por su base.

92 LAGURUS. *Cál.* de 2 ventallas velloso. *Ros.* con dos aristas terminales y una dorsal.

73 SACCHARUM. *Cál.* ninguno ; y en su lugar un vello largo.

† *Arundo epigeios, calamagrostis, arenaria.*

** *Flores de dos flores, errantes ó sueltas.*

81 AIRA. *Cál.* de 2 ventallas. *Flòsculos* sin rudimento del tercero.

82 MELICA. *Cál.* de 2 ventallas con *Rudimento* de tercer flósculo entre los *flósculos.*

† *Tripsacum hermaphroditum.*

*** *Flores de muchas flores errantes.*

85 UNIOLA. *Cál.* de muchas ventallas, aquillado.

84 BRIZA. *Cál.* de 2 ventallas. *Ros.* acorazonada : con las ventallas ventrudas.

83 POA. *Cál.* de 2 ventallas. *Ros.* aovada : con las ventallas algo agudas.

88 FESTUCA. *Cál.* de 2 ventallas. *Ros.* larga: con las ventallas que rematan en rejoncillo.

89 BROMUS. *Cál.* de 2 ventallas. *Ros.* larga : con las ventallas aristadas por mas abaxo de la punta.

91 AVENA. *Cál.* de 2 ventallas. *Ros.* larga : con las ventallas que llevan en el respaldo una arista retorcida.

93 **Arundo.** *Cál.* de 2 ventallas. *Ros.* lamida por la base, y mocha ó chamorra.

* *Dactylis glomerata.*

**** *Flores de muchas flores, sentadas sobre los dientes del Receptáculo alargado.*

97 **Secale.** *Cál.* opuesto, de 2 flores, 2 ventallas, y solitario.

99 **Triticum.** *Cál.* opuesto, de muchas flores, de 2 ventallas, y solitario.

98 **Hordeum.** *Cál.* lateral, de 1 flor, de 2 ventallas, y en número de 3.

96 **Elymus.** *Cál.* lateral, de muchas flores, de 2 ventallas, y en número de 2 ó de 3.

95 **Lolium.** *Cál.* lateral de muchas flores, de 1 ventalla, y solitario.

87 **Cynosurus.** *Cál.* de 2 ventallas y de muchas flores. *Receptáculo* propio de solo un lado, y hojoso.

ÓRDEN TRIGYNIA.

* *Flores baxas.*

104 **Holosteum.** *Ros.* de 5 pétalos. *Cál.* de 5 hojillas. *Caxita* que se abre por la punta.

105 **Polycarpon.** *Ros.* de 5 pétalos. *Cál.* de 5 hojillas. *Caxita* de 3 ventallas.

109 **Lechea.** *Ros.* de 3 pétalos. *Cál.* de 3 hojillas. *Caxita* de 3 cocas.

100 ERIOCAULON. *Ros.* de 3 pétalos. *Cál.* compuesto. 1 *Simiente* coronada por la Roseta.

101 MONTIA. *Ros.* de 1 pétalo. *Cál.* de 2 hojillas. *Caxita* de 3 ventallas y de 3 semillas.

106 MOLLUGO. *Ros.* ninguna. *Cál.* de 5 hojillas. *Caxita* de 3 celdillas.

107 MINUARTIA. *Ros.* ninguna. *Cál.* de 5 hojillas. *Caxita* de 1 celdilla, y de muchas semillas.

108 QUERIA. *Ros.* ninguna. *Cál.* de 5 hojillas. *Caxita* de 1 semilla.

1241 KOENIGIA. *Ros.* ninguna. *Cál.* de 3 hojillas. 1 *Simiente* aovada.

103 TRIPLARIS. *Ros.* ninguna. *Cál.* partido en 3 piezas. 1 *Semilla* con el cáliz hojoso y abierto.

* *Tillea.*

** *Flores altas.*

102 PROSERPINACA. *Ros.* ninguna. *Cál.* partido en tres piezas alto. 1 *Semilla* de 3 celdillas.



CLASE IV.

TETRANDRIA.

ÓRDEN MONOGYNIA.

* *Flores de uno ó dos pétalos, de una semilla, y baxas.*

110 Leucadendron. *Cor.* ó *Rosetillas* de 2 pétalos: con el uno de ellos de 3 hendeduras. *Sem.* con vilano peloso. *Estambres* dentro de las puntas del pétalo.

111 Protea. *Rosetillas* de un pétalo, regulares. *Sem.* desnudas de vilano.

112 Globularia. *Rosetillas* de 1 pétalo, irregulares. *Sem.* desnudas de vilano.

** *Flores de un pétalo y una semilla, altas, agregadas.*

113 Cephalanthus. *Cál.* comun o. *Recept.* globoso, velloso. *Sem.* lanuginosas.

114 Dipsacus. *Cál.* comun hojoso. *Recept.* cónico y pajoso. *Sem.* de hechura de coluna.

115 Scabiosa. *Cál.* comun. *Recept.* elevado, algo pajoso. *Sem.* coronadas y envueltas.

116 KNAUTIA. *Cál.* comun algo largo. *Recept.* llano, desnudo. *Sem.* vellosas por la punta.

117 ALLIONIA. *Cál.* comun de 3 hojillas, y de 3 flores; el *Propio* alto o. *Sem.* desnudas.

* *Valeriana Sibirica.*

*** *Flores de un pétalo, de un fruto y baxas.*

136 AQUARTIA. *Ros.* enrodada. *Cál.* con unas quatro hendeduras. *Baya* de muchas semillas.

135 CALLICARPA. *Ros.* acañutada. *Cál.* de 4 hendeduras. *Baya* de 4 semillas.

143 SCOPARIA. *Ros.* enrodada. *Cál.* partido en 4 piezas. *Caxita* de 1 celdilla y de 2 ventallas.

145 CENTUNCULUS. *Ros.* enrodada. *Cál.* partido en 4. *Caxita* de una celdilla, recortada al traves en dos mitades.

142 PLANTAGO.* *Ros.* de 4 hendeduras revueltas hácia fuera. *Cál.* partido en 4. *Caxita* de 2 celdillas, recortada al traves en dos mitades.

137 POLYPREMUM. *Ros.* enrodada. *Cál.* de 4 hojillas. *Caxita* de 2 celdillas, escotada.

140 BUDDLEIA. *Ros.* campanuda. *Cál.* de 4 hendeduras. *Caxita* de 2 celdillas y con 2 surcos.

141 EXACUM. *Ros.* casi campanuda. *Cál.* de 4 hojillas. *Caxita* de 2 celdillas, aplastada.

138 PENAEA. *Ros.* campanuda. *Cál.* de 2 hojillas. *Caxita* de 4 celdillas y de 4 ventallas.

139 BLAERIA. *Ros.* casi campanuda. *Cál.* partido en 4. *Caxita* de 4 celdillas, que se abre por las esquinas.

* *Swertia corniculata, dichotoma.*

* *Gentianae quadrifidae.*

Flores de un pétalo, de un fruto, y altas.

128 FUCHSIA. *Ros.* de 8 hendeduras. *Cál.* entero. *Baya* de 4 celdillas, y de muchas semillas.

132 PAVETTA. *Ros.* acañutada. *Cál.* de 4 dientes. *Baya* de 1 semilla.

131 IXORA. *Ros.* acañutada. *Cál.* partido en 4 piezas. *Baya* de 2 celdillas. *Semillas* 2.

133 PETESIA. *Ros.* acañutada. *Cál.* de 4 dientes. *Baya* de 2 celdillas, y de muchas semillas.

130 CATESBAEA. *Ros.* acañutada. *Cál.* de 4 dientes. *Baya* de 1 celdilla y de muchas semillas.

134 MITCHELIA. *Ros.* 2 acañutadas. *Cál.* de 4 dientes. *Baya* de 4 semillas, de 2 flores y de 2 hendeduras.

118 HEDYOTIS. *Ros.* acañutada. *Cál.* partido en 4. *Caxita* melliza, de muchas semillas, y que se abre por la punta.

154 OLDENLANDIA. *Ros.* acañutada. *Cál.* partido en 4. *Caxita* melliza, de muchas semillas, y que se abre por entre los dientes.

146 SANGUISORBA. *Ros.* llana. *Cál.* de 2 hojillas. *Caxita* de 4 esquinas, entre el Cáliz y la Roseta.

* *Coffea Occidentalis.*
* *Peplis tetrandra.*

Flores de un pétalo, de dos cocas, y baxas.

124 HOUSTONIA. *Ros.* acañutada. *Cál.* de 4 dientes. *Caxita* de 2 celdillas, y de 2 ventallas.

1242 SCABRITA. *Ros.* acañutada. *Cál.* acañutado, despuntado. *Sem.* aplastadas y escotadas.

Flores de un pétalo, de dos cocas, y altas. Plantas estrelladas.

127 RUBIA. *Ros.* campanuda. *Frutos* de hechura de *Bayas.*

125 GALIUM. *Ros.* llana. *Frutos* casi globosos.

121 ASPERULA. *Ros.* acañutada. *Frutos* casi globosos.

120 SHERARDIA. *Ros.* acañutada. *Frutos* coronados. *Semillas* de 3 dientes.

119 SPERMACOCE. *Ros.* acañutada. *Fruto* coronado. *Semillas* de 2 dientes.

123 KNOXIA. *Ros.* acañutada. *Fruto* que se puede partir en dos piezas, y asurcado.

112 DIODIA. *Ros.* acañutada. *Fruto* de 4 esquinas, coronado, y de 2 celdillas.

126 CRUCIANELA. *Ros.* acañutada, con arista. *Fruto* desnudo. *Sem.* lineares.

Flores de un pétalo, de quatro cocas, y baxas.

129 SIPHONANTHUS. *Ros.* acañutada. *Cál.* partido en 5. *Bayas* 4 de una semilla.

Flores de quatro pétalos, y baxas.

148 EPIMEDIUM. *Pétalos* 4 del Nectario, cargados sobre los demas. *Cál.* de 4 hojillas. *Vayna* de 1 celdilla.

144 RHACOMA. *Pét.* franjeados... *Cál.* de 4 hendeduras... *Caxita* de 1 semilla.

152 PTELEA. *Pét.* correosos... *Cál.* partido en 4. *Fruto de hueso* sin xugosidad y aplastado.

151 TOMEX. *Pét.* algo largos... *Cál.* acañutado. *Baya.*

150 FAGARA. *Pét.* mas cortos que los estambres. *Cál.* de 4 hendeduras. *Caxita* de 2 ventallas y de 1 semilla.

155 AMMANNIA. *Pét.* que rarísima vez se dexan ver. *Cál.* acañutado, de 8 dientes. *Caxita* de 4 celdillas.

* *Cardamine hirsuta.*

* *Evonymus Europaeus.*

Flores de quatro pétalos, y altas.

157 TRAPA. *Cál.* partido en 4 piezas.. *Nuez* armada de espinas cónicas y encontradas.

147 CISSUS. *Cál.* que ciñe al gérmen. *Baya* de 1 semilla.

149 CORNUS. *Cál.* de 4 dientes caedizos. *Fruto de hueso* con almendrilla de 2 celdillas.

153 LUDWIGIA. *Cál.* partido en 4... *Caxita* de 4 celdillas y de 4 esquinas.

Flores incompletas y baxas.

1244 STRUTHIOLA. *Ros.* de 4 hendeduras. *Baya* de 1 Semilla seca. *Nectar.* con 8 glándulas.

160 BRABEIUM. *Ros.* de 4 pétalos. *Fruto de hueso* seco. *Nuez* aovada.

161 KRAMERIA. *Ros.* de 4 pétalos. *Baya* seca, de 1 semilla, y erizada.

162 RIVINA. *Ros.* de 4 pétalos. *Baya* de 1 semilla. *Sem.* áspera.

163 SALVADORA. *Cál.* de 4 hendeduras. *Baya* de 1 semilla. *Semilla* con cascarilla propia.

164 CAMPHOROSMA. *Cál.* de 4 hendeduras. *Caxita* de 1 semilla.

165 ALCHEMILLA. *Cál.* de 8 hendeduras. 1 *Semilla*, encerrada en el cáliz.

158 DORSTENIA. *Cál.* Receptáculo llano, carnoso, y comun.

1243 COMETES. *Parasol.* de 4 hojillas y de 3 flores. *Caxita* de 3 cocas.

* *Corchorus coreta.*
* *Ammannia.*
* *Convallaria bifolia.*

Flores incompletas y altas.

156 ISNARDIA. *Cál.* campanudo, y permanente. *Caxita* de 4 celdillas.

159 ELAEAGNUS. *Cál.* campanudo, caedizo. *Fruto de hueso.*

ÓRDEN DIGYNIA.

168 BUFONIA. *Ros.* de 4 pétalos... *Cál.* de 4 hojillas. *Caxita* de 1 celdilla, 2 ventallas y 2 semillas.

171 HYPECOUM. *Ros.* de 4 pétalos, desigual. *Cál.* de 2 hojillas. *Vayna.*

169 HAMAMELIS. *Ros.* de 4 pétalos, muy larga. *Cál.* doble. *Nuez* de 2 celdillas y de 2 cuernecillos.

170 CUSCUTA. *Ros.* de 4 hendeduras, aovada. *Cál.* de 4 hendeduras. *Caxita* de 2 celdillas, recortada al traves en 2 mitades.

166 APHANES. *Ros.* o. *Cáliz* de 8 hendeduras. *Sem.* 2.

167 CRUZITA. *Ros.* o. *Cál.* de 4 hojillas: el exterior de 3 hojillas. *Sem.* 1.

* *Herniaria fruticosa.*
* *Gentiana.*
* *Swertia.*

ÓRDEN TETRAGYNIA.

172 ILEX. *Ros.* de 1 pétalo.. *Cál.* de 4 dientes. *Baya* de 4 Semillas.

173 COLDENIA. *Ros.* de 1 pétalo. *Cál.* de 4 hojillas. 2 *Sem.* de 2 celdillas.

176 SAGINA. *Ros.* de 4 pétalos. *Cál.* de 4 hojillas. *Caxita* de 4 celdillas y de muchas semillas.

177 TILLAEA. *Ros.* de 3 ó 4 pétalos. *Cál.* de 3 ó 4 hojillas. *Caxitas* 3 ó 4, de muchas semillas.

178 MYGINDA. *Ros.* de 4 pétalos. *Cál.* partido en 4. *Fruto de hueso* con una semilla.

174 POTAMOGETON. *Ros.* o. *Cál.* de 4 hojillas, *Sem.* 4, sentadas.

175 RUPPIA. *Ros.* o. *Cál.* o. *Sem.* 4, con piesecillo.

CLASE V.

PENTANDRIA.

ÓRDEN MONOGYNIA.

* *Flores de un pétalo, baxas, y de una semilla.*

242 MIRABILIS. *Nuececilla* debaxo de la roseta! *Ros.* embudada. *Estigma* globoso.

213 PLUMBAGO. *Sem.* 1. *Estambres* asidos á las ventallas. *Ros.* embudada. *Estigma* de 5 hendeduras.

* *Flores de un pétalo, baxas y de dos semillas.* Plantas de hojas ásperas.

186 CERINTHE. *Ros.* con garganta desnuda, ventruda. *Semillas* de 2 huesos y de 2 celdillas.

1245 MESSERSMIDIA. *Ros.* con garganta desnuda, embudada. *Sem.* acorchadas y de 2 semillas.

* *Flores de un pétalo, baxas y de quatro semillas.* Plantas de hojas ásperas.

191 ECHIUM. *Ros.* con garganta desnuda, irregular! campanuda.

179 HELIOTROPIUM. *Ros.* con garganta desnuda de hechura de salvilla, y con un diente entre cada gajo. *Semillas* 4.

184 PULMONARIA. *Ros.* con garganta desnuda, embudada. *Cál.* prismático.

181 LITHOSPERMUM. *Ros.* con garganta desnuda, embudada. *Cál.* partido en 5 piezas.

187 ONOSMA. *Ros.* con garganta desnuda, ventruda. *Sem.* 4.

185 SYMPHITUM. *Ros.* con garganta dentada, y ventruda.

188 BORAGO. *Ros.* con garganta dentada, y enrodada.

190 LYCOPSIS. *Ros.* con garganta arqueada, y embudada, con el cañoncito encorbado.

189 ASPERUGO. *Ros.* con garganta arqueada, y embudada. *Fruto* aplastado.

183 CYNOGLOSSUM. *Ros.* con garganta arqueada y embudada. *Semillas* algo aplastadas, y prendidas por un lado.

182 ANCHUSA. *Ros.* con garganta arqueada, y embudada, con el tubo prismático por la base.

180 MYOSOTIS. *Ros.* con garganta arqueada, y de hechura de salvilla, con gajos escotados.

* *Flores de un pétalo, baxas, y de cinco semillas.*

193 NOLANA. *Ros.* de un pétalo. *Semillas* 5, de hechura de bayas, y de 2 ó 4 celdillas.

* *Flores de un pétalo, baxas, y vestidas ó cubiertas.*

243 CORIS. *Caxita* de 1 celdilla y de 5 ventallas. *Ros.* irregular! *Estigma* cabezudo.

204 HYDROPHYLLUM. *Caxita* de 1 celdilla y de 2 ventallas. *Ros.* ahondada de arriba abaxo, con 5 nectarios. *Estigma* de 2 hendeduras.

276 GALAX. *Caxita* de 1 celdilla y de 2 ventallas. *Ros.* de hechura de salvilla. *Estigma* casi redondo.

198 CORTUSA. *Caxita* de 1 celdilla, algo larga. *Ros.* enrodada. *Estigma* casi cabezudo.

206 ANAGALLIS. *Caxita* de 1 celdilla, partida al traves en dos mitades. *Ros.* enrodada. *Estigma* cabezudo.

285 LYSIMACHIA. *Caxita* de 1 celdilla, y 10 ventallas. *Ros.* enrodada. *Estigma* romo.

201 CYCLAMEN. *Caxita* de 1 celdilla, y por de dentro xugosa. *Ros.* doblada hácia afuera. *Estigma* agudo.

200 DODECATHEON. *Caxita* de 1 celdilla y algo larga. *Ros.* doblada hácia fuera. *Estigma romo.*

199 SOLDANELLA. *Caxita* de 1 celdilla. *Ros.* agironada! *Estigma* sencillo.

197 PRIMULA. *Caxita* de 1 celdilla.. *Ros.* embudada, con la garganta horadada. *Estigma* globoso.

196 ANDROSACE. *Caxita* de 1 celdilla. *Ros.* de hechura de salvilla con garganta estrechada. *Estigma* globoso.

195 ARETIA. *Caxita* de 1 celdilla? *Ros.* de hechura de salvilla. *Estigma* entre aplastado y cabezudo.

203 HOTTONIA. *Caxita* de 1 celdilla. *Ros.* con el cañoncito debaxo de los Estambres! *Estigma* globoso.

202 MENYANTHES. *Caxita* de 1 celdilla. *Ros.* vellosa! *Estigma* de 2 hendeduras.

207 THEOPHRASTA. *Caxita* de 1 celdilla, muy grande! *Ros.* campanuda. *Estigma* agudo.

209 SPIGELIA. *Caxita* de 2 celdillas, melliza! *Ros.* embudada. *Estigma* sencillo.

210 OPHIORRHIZA. *Caxita* de 2 celdillas, partida en 2 piezas! *Ros.* embudada. *Estigma* de 2 hendeduras.

215 CONVOLVULUS. *Caxita* de 2 celdillas y de 2 semillas. *Ros.* campanuda. *Estigma* de 2 hendeduras.

1248 LISIANTHUS. *Caxita* de 2 celdillas, y muchas semillas. *Ros.* embudada y ventruda. *Puntero* permanente.

208 PATAGONULA. *Caxita* de 2 celdillas. *Ros.* enrodada. *Puntero* ahorquillado!

1246 NIGRINA. *Caxita de* 2 celdillas. *Ros.* embudada. *Cál.* hinchado.

246 DATURA. *Caxita* de 2 celdillas y de 4 ventallas! *Ros.* embudada. *Cál.* caedizo.

247 HYOSCYAMUS. *Caxita* de 2 celdillas con su tapa! *Ros.* embudada. *Estigma* cabezudo.

248 NICOTIANA. *Caxita* de 2 celdillas. *Ros.* embudada. *Estigma* escotado.

245 VERBASCUM. *Caxita* de 2 celdillas. *Ros.* enrodada. *Estigma* romo. *Estambres* inclinados hácia abaxo.

255 CHIRONIA. *Caxita* de 2 celdillas. *Ros.* con el cañoncito de hechura de un puchero. *Borlillas* desfloradas y enroscadas en espiral.

194 DIAPENSIA. *Caxita* de 3 celdillas. *Ros.* de hechura de salvilla. *Cál.* de 8 hojillas.

214 PHLOX. *Caxita* de 3 celdillas. *Ros.* de hechura de salvilla, con el tubo corvo. *Estigma* de 3 hendeduras.

217 POLEMONIUM. *Caxita* de 3 celdillas. *Ros.* partida en 5. *Estambres* sobrepuestos á las ventallas.

216 IPOMOEA. *Caxita* de 3 celdillas. *Ros.* embudada. *Estigma* cabezudo.

1229 BROSSAEA. *Caxita* de 5 celdillas. *Ros.* despuntada. *Cál.* carnoso.

212 AZALEA. *Caxita* de 5 celdillas. *Ros.* campanuda. *Estig.* romo.

302 CEROPEGIA. *Hollejos* 2. *Ros.* con el borde guiñado ó entreabierto. *Semillas* con vilanos.

297 NERIUM. *Hollejos* 2 erguidos. *Ros.* con garganta coronada. *Semillas* con vilanos.

299 ECHITES. *Hollejos* 2 derechos. *Ros.* embudada con la garganta desnuda. *Semillas* con vilanos.

1253 PERGULARIA. *Hollejos* 2. *Ros.* de hechura de salvilla. *Nectarios* 5 medio asaetados.

298 PLUMIERIA. *Hollejos* 2 redoblados hácia abaxo. *Ros.* embudada. *Semillas* aladas.

300 CAMERARIA. *Hollejos* 2, con gajos. *Ros.* de hechura de salvilla. *Semillas* aladas.

301 TABERNAEMONTANA. *Hollejos* 2. *Ros.* de hechura de salvilla. *Sem.* sencillas.

295	VINCA.	*Hollejos* 2, erguidos. *Ros.* de hechura de salvilla. *Semillas* sencillas.
1251	CARISSA.	*Bayas* 2, y de muchas semillas.
254	JACQUINIA.	*Baya* de 1 semilla. *Ros.* de 10 hendeduras, con nectario de 5 hojillas.
259	LAUGERIA.	*Baya* de 1 semilla. *Nuez* de 5 celdillas. *Estig.* cabezudo.
1252	PAEDERIA.	*Baya* de 2 semillas, hinchada y frágil.
258	VARRONIA.	*Baya* de 1 semilla. *Nuez* de 4 celdillas! *Estigma* quádruplo.
256	CORDIA.	*Baya* de 1 semilla. *Nuez* de 4 celdillas. *Estigma* ahorquillado! *Cál.* unido é incorporado con la baya.
257	EHRETIA.	*Baya* de 4 semillas. *Nuez* de 2 celdillas. *Estigma* escotado.
192	TOURNEFORTIA.	*Baya* de 4 semillas, con la punta horadada. *Semillas* de 2 celdillas.
293	RAWOLFIA.	*Baya* de 2 semillas. *Semillas* acorazonadas.
294	CERBERA.	*Baya* de 2 semillas. *Nueces* aplastadas y remachadas.
1250	ARDUINA.	*Baya* de 2 semillas... *Semillas* algo largas. *Ros.* encorvada. *Estigma* de 2 hendeduras.
269	MYRSINE.	*Baya* de 1 semilla. *Estigma* velloso.

261 **Cestrum.** *Baya* de 1 celdilla. *Filamentos* señalados con un diente!

260 **Brunfelsia.** *Baya* de 1 celdilla. *Ros.* muy larga.

211 **Randia.** *Baya* de 1 celdilla con corteza. *Cál.* despuntado.

253 **Strychnos.** *Baya* de 2 celdillas con corteza. *Estigma* cabezudo.

252 **Capsicum.** *Baya* de 2 celdillas sin xugosidad. *Borlillas* guiñadas ó entreabiertas.

251 **Solanum.** *Baya* de 2 celdillas. *Borlillas* con 2 agugeros!

250 **Physalis.** *Baya* de 2 celdillas con el cáliz hinchado. *Borlill.* muy juntas.

249 **Atropa.** *Baya* de 2 celdillas.. *Estambres* apartados y encorvados.

244 **Ellisia.** *Baya* de 2 celdillas... *Semillas* 2 y la una mas alta.

262 **Lycium.** *Baya* de 2 celdillas... *Estambres* que con su base vellosa cierran el cañoncito.

234 **Menais.** *Bayá* de 4 celdillas... *Cál.* de 3 hojillas. *Estigmas* 2.

264 **Sideroxylon.** *Baya* de 5 semillas. *Ros.* de 10 hendeduras, con las lacinias interiores guiñadas ó entreabiertas.

263 **Chrysophyllum.** *Baya* de 10 semillas. *Ros.* de 10 hendeduras, con las lacinias exteriores muy abiertas.

* *Achras.*

* *Flores de un pétalo, altas.*

222	Samolus.	*Caxita* de 1 celdilla, con la punta de 5 ventallas. *Ros.* de hechura de salvilla. *Estigma* cabezudo.
226	Bellonia.	*Caxita* de 1 celdilla con ombligo de pico. *Ros.* enrodada. *Estigma* agudo.
225	Macrocnemum.	*Caxita* de 2 celdillas aperada. *Ros.* campanuda. *Estigma* de 2 gajos. *Semillas* recargadas.
224	Rondeletia.	*Caxita* de 3 celdillas casi globosa. *Ros.* embudada. *Estigma* romo.
228	Cinchona.	*Caxita* de 2 celdillas, que se abre por de dentro! *Ros.* peluda. *Estigma* sencillo.
227	Portlandia.	*Caxita* de 2 celdillas, coronada. *Ros.* ventruda. *Estig.* sencillo. Semillas recargadas.
219	Roella.	*Caxita* de 2 celdillas, coronada. *Ros* enrodada. *Estigma* de 2 hendeduras.
220	Phytheuma.	*Caxita* de 2 ó 3 celdillas, horadada. *Ros.* partida en 5. *Estig.* de 2 ó 3 hendeduras.
218	Campanula.	*Caxita* de 3 ó 5 celdillas, horadada. *Ros.* campanuda. *Estigma* de 3 hendeduras.
221	Trachelium.	*Caxita* de 3 celdillas, horadada.. *Ros.* embudada. *Estigma* cabezudo.

1231 MATTHIOLA. *Baya* de 1 semilla... *Ros.* embudada, entera. *Estigma* romo.

235 MORINDA. *Baya* de 1 semilla, agregada. *Ros.* embudada. *Estigma* de 2 hendeduras.

229 PSYCOTHRIA. *Baya* de 2 semillas. *Semillas* asurcadas! *Ros.* embudada. *Estigma* escotado.

239 COFFEA. *Baya* de 2 semillas. *Semillas* con cascarilla propia. *Ros.* de hechura de salvilla. *Estigma* partido en 2.

231 CHIOCOCCA. *Baya* de 2 semillas. *Ros.* embudada. *Estigma* sencillo.

296 GARDENIA. *Baya* de 2 celdillas y muchas semillas. *Ros.* embudada. *Cál.* con lacinias de hechura de espada, verticales.

240 GENIPA. *Baya* de 2 celdillas, y casi redonda. *Ros.* enrodada. *Estigma* mazudo.

233 LONICERA. *Baya* de 2 celdillas, y casi redonda. *Ros.* desigual. *Estigma* cabezudo.

234 TRIOSTEUM. *Baya* de 3 celdillas, y correosa. *Ros.* desigual. *Estigma* algo largo.

241 MUSSAENDA. *Baya* de 4 celdillas, algo larga. *Ros.* embudada. *Estigma* partido en 2.

232 HAMELIA. *Baya* de 5 celdillas, y de muchas semillas. *Ros.* con el cañoncito largo. *Estigma* linear.

238 ERITHALIS. *Baya* de 10 celdillas, y casi globosa. *Ros.* enrodada. *Estigma* agudo.

* *Rubia.*
* *Crucianella.*
* *Prinos.*

* *Flores de cinco pétalos, baxas.*

280 HIRTELLA. *Baya* de 1 semilla. *Puntero* lateral. *Estambres* permanentes y enroscados en espiral.

265 RHAMNUS. *Baya* de 3 celdillas, redonda. *Cál.* acañutado, de hechura de Roseta. *Escamas* de la boca 5, inclinadas hácia un mismo lado.

266 PHYLICA. *Baya* de 3 cocas. *Cál.* acañutado, de hechura de roseta. *Escamas* de la boca 5, inclinadas hácia un mismo lado.

267 CEANOTHUS. *Baya* de 3 cocas. *Cál.* acañutado de hechura de Roseta. *Pétalos* arqueados.

270 CELASTRUS. *Baya* de 3 cocas. *Cál.* llano. *Semillas* con su cascarilla propia.

271 EVONYMUS. *Baya* capsular, hendida en gajos. *Cál.* abierto. *Semillas* con 1 cascarilla propia, que les da forma de baya.

224 VITIS. *Baya* de 5 semillas. *Ros.* que muchas veces está marchita y unida por sus puntas. *Puntero* ninguno.

278 MANGIFERA. *Fruto de hueso* y de hechura de riñon. *Ros.* con pétalos lanceolados. *Almendrilla* lanuda.

277 CEDRELA. *Caxita* de 3 celdillas, que se abre por la base! *Ros.* unida al Receptáculo. *Semillas* aladas.

268 BYTTNERA. *Caxita* de 5 cocas. *Cál.* de color. *Estambres* enlazados con el Nectario.

272 DIOSMA. *Caxita* compuesta de 5. *Nectario* que corona al gérmen. *Semillas* con cubierta propia.

287 CLAYTONIA. *Caxita* de 1 celdilla y de 3 ventallas. *Ros.* de 2 ventallas! *Estigma* de 3 hendeduras.

1234 RORIDULA. *Caxita* de 1 celdilla y de 3 ventallas. *Nectario* de la borlilla de hechura de escroto.

275 ITEA. *Caxita* de 1 celdilla y de 2 ventallas. *Cál.* de hechura de Roseta. *Estigma* romo.

286 SAUVAGESIA. *Caxita* de 1 celdilla. *Nectario* de 5 hojillas! *Pétalos* frangeados.

274 BRUNIA. *Semilla* 1, vellosa. *Receptáculo* comun velloso. *Estambres* prendidos á las uñuelas de los pétalos.

237 KUHNIA. *Semilla* 1, con vilano. *Receptáculo comun* desnudo.

223 NAUCLEA. *Semilla* 1, de 2 celdillas. *Receptáculo comun* desnudo.

* *Caesalpinia pentandra.*
* *Bombax pentandrum.*
* *Cassia nictitans.*
* *Violae.*

✻ *Flores de cinco pétalos, altas.*

281 RIBES. *Baya* de muchas semillas. *Cál.* de hechura de Roseta. *Puntero* de 2 hendeduras.

283 HEDERA. *Baya* de 5 semillas. *Cál.* que ciñe el fruto. *Estigma* sencillo.

1249 PLECTRONIA. *Baya* de 2 semillas. *Cál.* cerrado con las uñuelas. *Borlillas* encerradas y dobles.

282 GRONOVIA. *Caxita* de 1 semilla y colorada. *Cál.* de color. *Pétalos* menudos.

1247 CYRILLA. *Caxita* de 2 celdillas y muchas semillas. *Puntero* de 2 hendeduras. *Pétalos* puntiagudos.

285 LAGOECIA. *Semillas* 2, desnudas. *Cál.* peynado en ala. *Pétalos* de 2 cuernecillos.

239 CONOCARPUS. *Semilla* 1, algo aplastada. *Receptáculo* agregativo. *Pétalos* entreabiertos.

* *Flores incompletas, baxas.*

288 ACHYRANTHES. *Semilla* 1, algo larga. *Cál.* exterior de 3 hojillas y desnudo.

289 CELOSIA. *Caxita* de 3 semillas. *Cál.* exterior de 3 hojillas, y de color.

290 ILLECEBRUM. *Caxita* de 1 semilla y de 5 ventallas. *Cál.* sencillo y tosco ó informe.

291 GLAUX. *Caxita* de 5 semillas y de 5 ventallas. *Cál.* sencillo, algo tosco y campanudo.

* *Polygonum amphibium, lapathifolium.*

* *Ceratonia.*

* *Flores incompletas, altas.*

292 THESIUM. *Sem.* 1, coronada. *Cál.* estambroso.

* *Loranthus.*

* *Trianthema.*

ÓRDEN DIGYNIA.

* *Flores de un pétalo, baxas.*

307 STAPELIA. *Hollejos* 2. *Ros.* enrodada: con Nectarios estrellados.

304 CYNANCHUM. *Hollejos* 2. *Ros.* enrodada: con Nectario de figura de cilindro.

393 PERIPLOCA. *Hollejos* 2. *Ros.* enrodada: con 5 Nectarios de hechura de un hilo.

305 APOCYMUM. *Hollejos* 2. *Ros.* campanuda: con 5 Nectarios glandulosos y 5 cerdas.

306 ASCLEPIAS. *Hollejos* 2. *Ros.* doblada hácia fuera: con 5 Nectarios, de hechura de oreja, y con uñillas.

321 SWERTIA. *Caxita* de 1 celdilla y de 2 ventallas. *Ros.* enrodada: con 5 poros del Nectario.

322 GENTIANA. *Caxita* de 1 celdilla y de 2 ventallas. *Ros.* acañutada, indeterminada.

313 CRESSA. *Caxita* de 1 semilla y de 2 ventallas. *Ros.* de hechura de salvilla con el borde revuelto hácia fuera.

318 HYDROLEA. *Caxita* de 2 celdillas y de 2 ventallas. *Ros.* enrodada.

319 SCHREBERA. *Fruto* de 2 celdillas. *Ros.* embudada, con la *Escama* del *Nectario* unida por la parte interior de su base á cada filamento.

1254 STERIS. *Baya* de muchas semillas. *Ros.* enrodada.

* *Flores de cinco pétalos, baxas.*

447 VELEZIA. *Caxita* de 1 celdilla y de 1 ventalla. *Ros.* de 5 pétalos. *Cál.* acañutado.

317 NAMA. *Caxita* de 1 celdilla y de 3 ventallas. *Ros.* de 5 pétalos pequeños.

320 HEUCHENA. *Caxita* de 2 celdillas y de 2 picos. *Ros.* de 5 pétalos, prendidos del cáliz.

312 ANABASIS. *Baya* de 1 semilla. *Ros.* de 5 pétalos, muy chica.

* *Staphylaea pinnata.*

* *Flores incompletas.*

311 SALSOLA. *Semilla* 1, de hechura de caracol y cubierta. *Cál.* de 5 hojillas.

309 CHENOPODIUM. *Semilla* 1, circular. *Cál.* de 5 hojillas, con las hojillas cóncavas.

310 BETA. *Semilla* 1, arriñonada. *Cál.* de 5 hojillas, que por la base abriga la semilla.

308 HERNIARIA. *Semilla* 1, aovada y cubierta. *Cál.* partido en 5. *Filamentos* 5 estériles.

314 GOMPHRENA. *Caxita* de 1 semilla, recortada al traves en dos mitades. *Cál.* de 2 hojillas, aplastadas y de color.

315 **Bosea.** *Baya* de 1 semilla. *Cál.* de 5 hojillas.

316 **Ulmus.** *Baya* sin xugosidad, aplastada. *Cál.* de 1 hojilla, que se marchita.

* *Rhamnus Zizyphus.*
* *Polygonum Virginianum.*
* *Trianthem. pentandra.*

* *Flores de cinco pétalos, altas, y de dos semillas.* Aparasoladas.

A. *Con Gorguera universal, y parcial ó particular.*

323 **Phyllis.** *Flores* sueltas.

324 **Eryngium.** *Flores* en cabezuela. *Receptáculo* pajoso.

325 **Hydrocotyle.** *Flores* casi aparasoladas y fértiles. *Semillas* aplastadas.

326 **Sanicula.** *Flores* casi aparasoladas y abortivas. *Semillas* como espinosas.

327 **Astrantia.** *Flores* aparasoladas y abortivas. *Gorgueras* de color. *Semillas* arrugadas.

345 **Heracleum.** *Flores* radiadas, ó sea estrelladas, abortivas. *Gorguera* caediza. *Semillas* membranosas.

352 **Oenanthe.** *Flores* radiadas y abortivas en el radio. *Gorguera* sencilla. *Semillas* coronadas y sentadas.

239 ECHINOPHORA. *Flores* radiadas y abortivas. *Gorguera* sencilla. *Semillas* sentadas.

331 CAUCALIS. *Flores* radiadas y abortivas. *Gorguera* sencilla. *Semillas* como espinosas ó armadas de puntas.

332 ARTEDIA. *Flores* radiadas y abortivas. *Gorguera* de muchas hojuelas en ala. *Semillas* con recortaduras hojosas por el márgen.

333 DAUCUS. *Flores* radiadas y abortivas. *Gorguera* de muchas hojuelas en ala. *Semillas* ásperas.

330 TORDYLIUM. *Flores* radiadas y fértiles. *Gorguera* sencilla. *Semillas* afestonadas por la orilla.

344 LASERPITIUM. *Flores* flosculosas y abortivas. *Pétalos* acorazonados. *Semillas* 4 aladas.

339 PEUCEDANUM. *Flores* flosculosas y abortivas. *Gorguera* sencilla. *Semillas* algo aplastadas y rayadas.

334 AMMI. *Flores* flosculosas, fértiles. *Gorguera* de muchas hojuelas en ala. *Semillas* gibosas y lisas.

331 HASSELQUISTIA. *Flores* flosculosas, fértiles. *Pétalos* acorazonados. *Semillas* del Radio llanas; y las del Disco de hechura de puchero.

336 CONIUM. *Flores* flosculosas, fértiles. *Pétalos* acorazonados. *Semillas* gibosas, asurcadas y afestonadas. *Gorguerillas* mediadas.

335 BUNIUM. *Flores* flosculosas fértiles. *Pétalos* acorazonados. *Gorguerillas* cerdosas.

338 ATHAMANTA. *Flores* flosculosas, fértiles. *Pétalos* acorazonados. *Semillas* convexâs y rayadas.

328 BUPLEURUM. *Flores* flosculosas, fértiles. *Pétalos* doblados hácia dentro (*Las mas tienen hojas enterisimas ó gorguerillas de hechura de pétalos*).

348 SIUM. *Flores* flosculosas, fértiles. *Pétalos* acorazonados. *Semillas* casi aovadas y rayadas.

337 SELINUM. *Flores* flosculosas, fértiles. *Pétalos* acorazonados. *Semillas* algo aplastadas y rayadas.

351 CUMINUM. *Flores* flosculosas, fértiles. *Pétalos* acorazonados. *Parasol* de 4 hendeduras. *Gorguera* de hojillas capilares larguísimas.

343 FERULA. *Flores* flosculosas, fértiles. *Pétalos* acorazonados. *Semillas* llanas.

340 CRITHMUM. *Flores* flosculosas, fértiles. *Pétalos* algo llanos. *Gorguera* horizontal.

350 BUBON. *Flores* flosculosas, fértiles. *Pétalos* algo llanos. *Gorguera* de 5 hojillas.

342 CACHRYS. *Flores* flosculosas, fértiles. *Pétalos* algo llanos. *Sem.* con corteza acorchada.

346 LIGUSTICUM. *Flores* flosculosas, fértiles. *Pétalos* doblados hácia dentro. *Gorgueras* membranosas.

347 ANGELICA. *Flores* flosculosas, fértiles. *Pétalos* algo llanos. *Parasolillos* globosos.

349 SISON. *Flores* flosculosas, fértiles. *Pétalos* algo llanos. *Parasol* escaso.

B. *Con Parasoles parciales, y ninguno universal.*

355 AETHUSA. *Flores* casi radiadas, fértiles. *Gorguerillas* mediadas.

356 CORIANDRUM. *Flores* radiadas, abortivas. *Frutos* casi globosos.

357 SCANDIX. *Flores* radiadas, abortivas. *Frutos* algo largos.

358 CHAEROPHYLLUM. *Flores* flosculosas, abortivas. *Gorguerillas* de 5 hojillas.

353 PHELLANDRIUM. *Flores* flosculosas, fértiles. *Frutos* coronados.

359 IMPERATORIA. *Flores* flosculosas, fértiles. *Parasol* desviado y llano.

360 SESELI. *Flores* flosculosas, fértiles. *Parasol* algo rígido.

354 CICUTA. *Flores* flosculosas, fértiles. *Pétalos* algo llanos.

* *Bupleurum rotundifolium.*

Apium Petros. et Anisum.

C. *Con ningun Parasol ni universal, ni parciales.*

363 SMYRNIUM. *Flores* flosculosas, abortivas. *Semillas* arriñonadas y esquinadas.

364 CARUM. *Flores* flosculosas, abortivas. *Semillas* gibosas y rayadas.

361 THAPSIA. *Flores* flosculosas, fértiles. *Semillas* membranosas, aladas y escotadas.

362 PASTINACA. *Flores* flosculosas, fértiles. *Semillas* algo aplastadas y llanas.

365 ANETHUM. *Flores* flosculosas, fértiles. *Semillas* ribeteadas y rayadas.

368 AEGOPODIUM. *Flores* flosculosas, fértiles. *Semillas* gibosas y rayadas. *Pétalos* acorazonados.

367 APIUM. *Flores* flosculosas, fértiles. *Semillas* menudas y rayadas. *Pétalos* encorvados hácia arriba.

366 PIMPINELLA. *Flores* flosculosas, fértiles. *Parasoles cabizbaxos ántes de florecer. Pétalos acorazonados.*

ÓRDEN TRIGYNIA.

* *Flores altas.*

370 VIBURNUM. *Ros.* de 5 hendeduras. *Baya* de 1 semilla.

372 SAMBUCUS. *Ros.* de 5 hendeduras. *Baya* de 3 semillas.

* *Flores baxas.*

369 RHUS. *Ros.* de 5 pétalos. *Baya* de 1 semilla.

371 CASSINE. *Ros.* de 5 pétalos. *Baya* de 3 semillas.

373 SPATHELIA. *Ros.* de 5 pétalos. *Caxita* de 3 celdillas, de 3 esquinas y de 1 semilla. *Filamentos* dentados por la base.

374 STAPHYLEA. *Ros.* de 5 pétalos. *Caxita* de 2 ó 3 hendeduras, hinchada.

375 TAMARIX. *Ros.* de 5 pétalos. *Caxita* de 1 celdilla. *Semillas* con vilano.

381 DRYPIS. *Ros.* de 5 pétalos, coronada. *Caxita* de 1 semilla, cortada al traves en 2 mitades.

376 TURNERA. *Ros.* de 5 pétalos. *Caxita* de 1 celdilla. *Cál.* de una hojilla de hechura de Roseta.

383 SAROTHRA. *Ros.* de 5 pétalos. *Caxita* de 1 celdilla, y de color. *Cál.* de 1 hojilla.

380 **Alsine.** *Ros.* de 5 pétalos. *Caxita* de 1 celdilla. *Cál.* de 5 hojillas. *Pétalos* de 2 hendeduras.

377 **Telephium.** *Ros.* de 5 pétalos. *Caxita* de 1 celdilla y de 3 caras. *Cál.* de 5 hojillas.

378 **Corrigiola.** *Ros.* de 5 pétalos. *Semilla* 1, de 3 caras. *Cál.* partido en 5.

379 **Pharnaceum.** *Cál.* de 5 hojillas. *Caxita* de 3 celdillas. *Ros.* ninguna.

382 **Basella.** *Cál.* de 6 hendeduras. *Semilla* 1, globosa, con el Cáliz de hechura de Baya. *Ros.* o...

* *Rhamnus Paliurus.*

* *Celastrus.*

ÓRDEN TETRAGYNIA.

384 **Parnassia.** *Ros.* de 5 pétalos. *Caxita* de 4 ventallas. *Nectarios* 5, con pestañas glandulosas.

385 **Evolvulus.** *Ros.* de 1 pétalo. *Caxita* de 4 celdillas.

ÓRDEN PENTAGYNIA.

* *Flores altas.*

386 **Aralia.** *Ros.* de 5 pétalos. *Baya* de 5 semillas.

* *Flores baxas.*

392 CRASSULA. *Ros.* partida en 5. *Caxitas* 5, de muchas semillas.

389 LINUM. *Ros.* de 5 pétalos. *Caxita* de 10 celdillas y de 10 semillas.

390 ALDROVANDA. *Ros.* de 5 pétalos. *Caxita* de 1 celdilla y de 10 semillas.

391 DROSERA. *Ros.* de 5 pétalos. *Caxita* de 1 celdilla, que se abre por la punta.

1265 MAHERNIA. *Ros.* de 5 pétalos. *Caxita* de 5 celdillas.

393 SIBBALDIA. *Ros.* de 5 pétalos. *Semillas* 5. *Cál.* de 10 hendeduras.

388 STATICE. *Ros.* partida en 5. *Sem.* 1, vestida ó cubierta por el Cáliz embudado.

* *Cerastium pentandrum.*
* *Spergula pentandra.*
* *Gerania pentandra.*

ÓRDEN POLYGYNIA.

394 MYOSURUS. *Cál.* de 5 hojillas. *Nectarios* 5, de hechura de lengua. *Semillas* numerosas.

* *Ranunculus hederaceus.*

CLASE VI.

HEXANDRIA.

ÓRDEN MONOGYNIA.

* *Flores con Cáliz pequeño, dotadas de Cáliz y Roseta.*

395 BROMELIA. *Cor.* ó *Ros*, partida en 3. *Cál.* partido en 3, alto. *Baya.*

396 TILLANDSIA. *Ros.* de 3 pétalos. *Cál.* partido en 3, baxo.

397 BURMANNIA. *Ros.* de 3 pétalos. *Cál.* de 1 hojilla, baxo, alado con 3 caras y de color.

398 TRADESCANTIA. *Ros.* de 3 pétalos. *Cál.* de 3 hojillas, baxo. *Filamentos* barbados.

440 BURSERA. *Ros.* de 3 pétalos. *Cál.* de 3 hojillas, baxo. *Caxita* de hechura de Baya y de 1 semilla.

445 FRANKENIA. *Ros.* de 5 pétalos, *Cál.* de 1 hojilla, baxo. *Caxita* de 1 celdilla y de muchas semillas.

443 LORANTHUS. *Ros.* partida en 6. *Cál.* con su orilla alta. *Baya* de 1 semilla.

444 HILLIA. *Ros.* de 6 hendeduras. *Cál.* de 6 hojillas, alto. *Fruto* de 2 celdillas y de muchas semillas.

439 RICHARDIA. *Ros.* de 6 hendeduras. *Cál.* de 6 hendeduras, alto. *Semillas* 3, desnudas.

442 BERBERIS. *Ros.* de 6 pétalos. *Cál.* de 6 hojillas, baxo. *Baya* de 2 semillas.

423 LEONTICE. *Ros.* de 6 pétalos. *Cál.* de 6 hojillas, baxo. *Baya* hinchada.

441 PRINOS. *Ros.* de 6 hendeduras. *Cál.* de 6 hendeduras, baxo. *Baya* de 6 semillas.

438 ACHRAS. *Ros.* de 12 hendeduras. *Cál.* de 6 hojillas, baxo. *Baya* de 12 semillas.

* *Portlandia hexandra.*

* *Flores de Garrancha ó de Gluma.*

400 HAEMANTHUS. *Ros.* alta, partida en 6. *Gorguera* de 6 hojillas, muy grande.

402 LEUCOJUM. *Ros.* alta, de 6 pétalos, campanuda. *Estambres* iguales.

401 GALANTHUS. *Ros.* alta, de 6 pétalos: con los 3 pétalos interiores mas cortos y escotados.

403 NARCISSUS. *Ros.* alta, de 6 pétalos. *Nectario* campanudo, fuera de los estambres.

404 PANCRATIUM. *Ros.* alta, de 6 pétalos. *Nectario* campanudo, que remata en los estambres.

406 AMARYLLIS. *Ros.* alta, de 6 pétalos, campanuda. *Estambres* desiguales.

405 CRINUM. *Ros.* alta, de 6 hendeduras, acañutada por la base. *Estambres* apartados.

399 PONTEDERIA. *Ros.* alta, de 6 hendeduras y boquirasgada.

407 BULBOCODIUM. *Ros.* baxa, de 6 pétalos: con uñas muy largas, que sostienen los estambres.

409 ALLIUM. *Ros.* baxa, de 6 pétalos. *Pétalos* aovados y sentados.

408 APHYLLANTHES. *Ros.* baxa, de 6 pétalos. *Garranchas* mediadas y de hechura de glumas.

417 HYPOXIS. *Ros.* alta, de 6 pétalos. *Garranchas* de hechura de glumas.

* *Flores desnudas.*

432 ALSTROEMERIA. *Ros.* alta de 6 pétalos, con 2 uñuelas acañutadas.

433 HEMEROCALLIS. *Ros.* baxa, partida en 6. *Estambres* arrimados.

431 AGAVE. *Ros.* alta, de 6 hendeduras, con el borde erguido, mas corta que los Filamentos.

430 ALOE. *Ros.* baxa, de 6 hendeduras. *Filamentos* prendidos al Receptáculo!

428 ALETRIS. *Ros.* baxa, de 6 hendeduras, arrugada.

426 POLIANTHES. *Ros.* baxa, de 6 hendeduras: con el cañon ençorvado.

425 CONVALLARIA. *Ros.* baxa, de 6 hendeduras. *Baya* de 3 semillas.

427 HYACINTHUS. *Ros.* baxa, de 6 hendeduras. Tres poros melosos hácia la punta del *Gérmen.*

421 ASPHODELUS. *Ros.* baxa, partida en 6: con 6 ventallitas del Nectario, que sostienen los estambres.

422 ANTHERICUM. *Ros.* baxa, de 6 pétalos, llana.

418 ORNITHOGALUM. *Ros.* baxa, de 6 pétalos: con Filamentos alternos dilatados por la base.

419 SCILLA. *Ros.* baxa, de 6 pétalos, caediza. *Filamentos* como hilos.

420 CYANELLA. *Ros.* baxa, de 6 pétalos: con los pétalos exteriores colgantes.

1256 DRACAENA. *Ros.* baxa, de 6 pétalos. *Baya* de 3 semillas.

424 ASPARAGUS. *Ros.* baxa, de 6 pétalos. *Baya* de 6 semillas.

413 GLORIOSA. *Ros.* baxa, de 6 pétalos, redoblada hácia abaxo y con espolon.

414 ERYTHRONIUM. *Ros.* baxa, de 6 pétalos, redoblada hácia abaxo con 2 callos en la base de cada pétalo.

412	UVULARIA.	*Ros.* baxa, de 6 pétalos, con un hoyito por Nectario en la base, y erguida.
411	FRITILLARIA.	*Ros.* baxa, de 6 pétalos, con un hoyito por Nectario en la base, y aovada.
410	LILIUM.	*Ros.* baxa, de 6 pétalos: y estos entre acañutados y acanalados por la base.
415	TULIPA.	*Ros.* baxa, de 6 pétalos, campanuda. *Puntero* ninguno.
429	YUCCA.	*Ros.* baxa, de 6 pétalos, abierta. *Puntero* ninguno.
416	ALBUCA.	*Ros.* baxa, de 6 pétalos. *Estambres* estériles 3. *Estigma* ceñido con 3 puntas.

* *Flores incompletas.*

435	ORONTIUM.	*Támara* de muchas flores. *Hollejo* de 1 semilla.
434	ACORUS.	*Támara* de muchas flores. *Caxita* de 3 celdillas.
436	CALAMUS.	*Cál.* de 6 hojillas. *Pericarpio* recargado hácia atras, y de 1 semilla.
437	JUNCUS.	*Cál.* de 6 hojillas. *Caxita* de 1 celdilla.
446	PEPLIS.	*Cál.* de 12 hendeduras. *Caxita* de 2 celdillas.

ÓRDEN DIGYNIA.

449 **Atraphaxis.** *Cál.* de 2 hojillas. *Ros.* de 2 pétalos. *Semilla* 1, aplastada.

448 **Oryza.** *Gluma* de 1 flor. *Ros.* de 2 glumas. *Semilla* 1, algo larga.

ÓRDEN TRIGYNIA.

* *Flores baxas.*

457 **Colchicum.** *Cál.* garrancha. *Ros.* de 6 pétalos.

454 **Melanthium.** *Cál.* ninguno. *Ros.* de 6 pétalos: y estos que sostienen á los estambres.

455 **Medeola.** *Cál.* ninguno. *Ros.* de 6 pétalos. *Baya* de 3 cocas.

458 **Helonias.** *Cál.* ninguno. *Ros.* de 6 pétalos. *Caxita* de 3 celdillas.

456 **Trillium.** *Cál.* de 3 hojillas. *Ros.* de 3 pétalos. *Baya* de 3 celdillas.

453 **Triglochin.** *Cál.* de 3 hojillas. *Ros.* de 3 pétalos. *Caxita* que se abre por la base.

451 **Rumex.** *Cál.* de 3 hojillas. *Ros.* de 3 pétalos. *Semilla* 1, de 3 caras.

452 **Scheuchzeria.** *Cál.* de 6 hojillas. *Ros.* ninguna. *Caxitas* 3, de 1 semilla.

* *Flores altas.*

450 FLAGELLARIA. *Cál.* de 6 hojillas. *Ros.* ninguna. *Pericarpio* de 1 semilla.

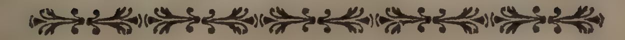
ÓRDEN TETRAGYNIA.

459 PETIVERIA. *Cál.* de 4 hojillas. *Ros.*ninguna. *Sem.* 1, con aristas ganchosas.

ÓRDEN POLYGYNIA.

460 ALISMA. *Cál.* de 3 hojillas. *Ros.* de 3 pétalos. *Pericarpios* muchos.





CLASE VII.

HEPTANDRIA.

ÓRDEN MONOGYNIA.

461 TRIENTALIS. *Cál.* de 7 hojillas. *Ros.* partida en 7 piezas, y llana. *Baya* de 1 celdilla, seca.

462 AESCULUS. *Cál.* de 5 dientes. *Ros.* de 5 pétalos, desigual. *Caxita* de 3 celdillas y de 2 semillas.

* *Gerania Africana.*

ÓRDEN DIGYNIA.

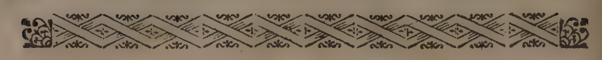
463 LIMEUM. *Cál.* de 5 hojillas. *Ros.* de 5 pétalos, igual. *Caxita* de 2 celdillas y de muchas semillas.

ÓRDEN TETRAGYNIA.

464 SAURURUS. *Cál.* trama. *Ros.* ninguna. *Pistilos* 4. *Bayas* 4, de 1 semilla.

ÓRDEN HEPTAGYNIA.

465 SEPTAS. *Cál.* partido en 7. *Ros.* de 7 pétalos. *Gérmenes* 7. *Caxitas* 7, de muchas semillas.



CLASE VIII.

OCTANDRIA.

ÓRDEN MONOGYNIA.

* *Flores completas.*

478	MIMUSOPS.	*Ros.* de 8 pétalos. *Cál.* de 8 hojillas, baxo. *Fruto de hueso.*
466	TROPAEOLUM.	*Ros.* de 5 pétalos. *Cál.* de 5 hendeduras, con espolon. *Bayas* 3, de 1 semilla.
491	BAECKEA.	*Ros.* de 5 pétalos. *Cál.* de 5 hendeduras, alto. *Caxita* globosa, de quatro celdillas y coronada.
481	MEMCYLON.	*Ros.* de 4 pétalos. *Cál.* enterísimo, alto.
475	COMBRETUM.	*Ros.* de 4 pétalos. *Cál.* de 5 dientes, alto. *Semillas* 4.
471	EPILOBIUM.	*Ros.* de 4 pétalos. *Cál.* de 4 hojillas, alto. *Caxita* de 4 celdillas. *Semillas* con vilano!
470	GAURA.	*Ros.* de 4 pétalos. *Cál.* de 4 hendeduras, alto. *Nuez* de 4 semillas.
469	OENOTHERA.	*Ros.* de 4 pétalos. *Cál.* de 4 hendeduras, alto. *Caxita* de 4 celdillas. *Borlillas* lineares.

468 RHEXIA. *Ros.* de 4 pétalos. *Cál.* de 4 hendeduras, medio. *Caxita* de 4 celdillas. *Borlillas* encorvadas.

467 OSBECKIA. *Ros.* de 4 pétalos. *Cál.* de 4 hendeduras, medio. *Caxita* de 4 celdillas. *Borlillas* con pico.

474 GRISLEA. *Ros.* de 4 pétalos. *Cál.* de 4 dientes, baxo. *Caxita* de 1 celdilla.

1257 ANTICHORUS. *Ros.* de 4 pétalos. *Cál.* de 4 hojillas, baxo. *Caxita* de 4 celdillas, de 4 ventallas y muchas semillas.

476 ALLOPHYLUS. *Ros.* de 4 pétalos. *Cál.* de 4 hojillas, baxo. *Puntero* hendido en 2.

479 JAMBOLIFERA. *Ros.* de 4 pétalos. *Cál.* de 4 dientes, baxo. *Filamentos* algo llanos.

482 LAWSONIA. *Ros.* de 4 pétalos. *Cál.* de 4 hendeduras, baxo. *Baya* de 4 celdillas.

472 MELICOCCA. *Ros.* de 4 pétalos, revueltos hácia fuera. *Cál.* partido en 4. *Fruto de hueso*, cascarudo. *Estigma* abroquelado y de 2 filos.

473 AMYRIS. *Ros.* de 4 pétalos. *Cál.* de 4 dientes, baxo. *Baya* de 1 semilla.

1258 CHLORA. *Ros.* de 8 hendeduras. *Cál.* de 8 hojillas, baxo. *Caxita* de 1 celdilla, de 2 ventallas y de muchas semillas.

480 SANTALUM. *Ros.* de 1 pétalo. *Cál.* de 4 dientes, alto. *Filamentos* prendidos á la Roseta. *Baya.*

483 VACCINIUM. *Ros.* de 1 pétalo. *Cál.* de 4 dientes, alto. *Filamentos* prendidos al Receptáculo. *Baya.*

484 ERICA. *Ros.* de 1 pétalo. *Cál.* de 4 hojillas, baxo. *Filamentos* prendidos al Receptáculo. *Caxita.*

Aesculus Pavia. * *Dais octandra.*
Monotropa Hypopithys.
Ruta graveolens. * *Fagara octandra.*
Jussiea erecta suffruticosa. * *Melastoma octandra.*
Ptelea viscosa.
Portulaca quadrifida.
Trichilia Guara.

** *Flores incompletas.*

487 GNIDIA. *Cál.* de 4 hendeduras, y de figura de Roseta. *Pétalos* 4, pequeños. *Estambres* que sobresalen.

490 LACHNAEA. *Cál.* de 4 hendeduras, de figura de Roseta, y desigual. *Estambres* que sobresalen.

486 DIRCA. *Càl.* sin bordes, de figura de Roseta, y desigual. *Estambres* que sobresalen.

485 DAPHNE. *Càl.* de 4 hendeduras, de figura de Roseta, é iguales. *Estambres* encerrados. *Baya* xugosa.

489 PASSERINA. *Càl.* de 4 hendeduras, de figura de Roseta, é igual. *Estambres* sobre la Roseta.

488 STELLERA. *Càl.* de 4 hendeduras, de figura de Roseta, é igual. *Estambres* encerrados. *Semilla* solo una.

* *Rivina octandra.*

ÓRDEN DIGYNIA.

493 WEINMANNIA. *Ros.* de 4 pétalos. *Càl.* de 4 hojillas. *Caxita* de 2 celdillas y de 2 picos.

494 MOEHRINGIA. *Ros.* de 4 pétalos. *Càl.* de 4 hojillas. *Caxita* de 1 celdilla.

1259 SCHMIDELIA. *Ros.* de 4 pétalos. *Càl.* de 2 hojillas. *Pericarpios* 2, con su piesecillo.

492 GALENIA. *Ros.* ninguna. *Càl.* de 4 hendeduras. *Caxita* de 2 celdillas y de 2 semillas.

** *Gentiana perfoliata. Chrysosplenium.*

ÓRDEN TRIGYNIA.

497 PAULLINIA. *Ros.* de 4 pétalos. *Cál.* de 5 hojillas. *Caxita* de 3 celdillas y de 1 semilla.

498 CARDIOSPERMUM. *Ros.* de 4 pétalos. *Cál.* de 4 hojillas. *Caxita* de 3 celdillas y de 1 semilla.

449 SAPINDUS. *Ros.* de 4 pétalos. *Cál.* de 4 hojillas. *Baya* de 3 cocas y de 1 semilla.

496 COCCOLOBA. *Ros.* ninguna. *Cál.* partido en 5. *Baya* formada del Cáliz, y de 1 semilla.

495 POLYGONUM. *Ros.* ninguna. *Cál.* partido en 5. *Semilla* 1, desnuda.

ÓRDEN TETRAGYNIA.

501 ADOXA. *Ros.* de 4 ó de 5 hendeduras, alta. *Cál.* de 2 hojillas. *Baya* de 4 ó 5 semillas.

502 ELATINE. *Ros.* de 4 pétalos. *Cál.* de 4 hojillas. *Caxita* de 4 celdillas.

500 PARIS. *Ros.* de 4 pétalos, aleznados. *Cál.* de 4 hojillas. *Baya* de 4 celdillas.

* *Cotyledon laciniata.*

* *Petiveria octandra.*

****

CLASE IX.

ENNEANDRIA.

ÓRDEN MONOGYNIA.

505 TINUS. *Cál.* de 5 hendeduras. *Ros.* de 5 pétalos. *Baya* de 3 celdillas. *Semilla* 1.

503 LAURUS. *Cál.* ninguno. *Ros.* de 6 pétalos, y de figura de Cáliz. *Baya* de 1 semilla. *Nectario* con glándulas de 2 cerdas.

505 CASSYTA. *Cál.* ninguno. *Ros.* partida en 6, y de figura de Cáliz. *Baya* de 1 semilla. *Nectario* con glándulas despuntadas.

* *Anacardium* 520, *stamine decimo castrato.*

ÓRDEN TRIGYNIA.

506 RHEUM. *Cál.* ninguno. *Ros.* de 6 hendeduras. *Semilla* 1, de 3 esquinas.

ÓRDEN HEXAGYNIA.

507 BUTOMUS. *Cál.* ninguno. *Ros.* de 6 pétalos. *Caxitas* 6, de muchas semillas.



CLASE X.

DECANDRIA.

ÓRDEN MONOGYNIA.

* *Flores de muchos pétalos, irregulares.*

508	SOPHORA.	*Cor.* ó *Ros.* amariposada: con el Estandarte que se incorpora. *Legumbre* con los nudillos distantes.
509	ANAGYRIS.	*Ros.* amariposada: con el Estandarte corto y derecho: y la *Quilla* mas larga que las Alas.
510	CERCIS.	*Ros.* amariposada: con las Alas de hechura de Estandarte. *Nectario* glanduloso, y de hechura de Puntero ó Estilete, debaxo del Gérmen.
511	BAUHINIA.	*Ros.* abierta, con uñuelas, é incorporada. *Pétalos* lanceolados.
512	HYMENAEA.	*Ros.* casi igual. *Legumbre* leñosa, con la pulpa harinosa.
515	POINCIANA.	*Ros.* con el pétalo superior mayor. *Legumbre* aplastada.

513 PARKINSONIA. *Ros.* con el pétalo mas baxo arriñonado. *Legumbre* rolliza, y tortuosa, ó engarzada.

516 CAESALPINIA. *Ros.* con el pétalo mas baxo mas hermoso. *Legumbre* rombea. *Semillas* rombeas.

524 TOLVIFERA. *Ros.* con el pétalo mas baxo mayor. *Cáliz* campanudo.

514 CASSIA. *Ros.* desigual. *Borlillas* con pico. *Legumbre* dividida con entretelas al traves.

517 GUILANDINA. *Ros.* casi igual, que corona al Cáliz. *Legumbre* rombea. *Semillas* de hueso.

522 DICTAMNUS. *Ros.* muy abierta. *Filamentos* glandulosos. *Caxitas* 5, juntas. *Semilla* con telilla propia.

** *Flores de muchos pétalos, iguales.*

519 CYNOMETRA. *Cál.* partido en 4 piezas: con las lacinias opuestas mayores. *Legumbre* de 1 semilla, carnosa.

1260 PROSOPIS. *Cál.* medio globoso. *Legumbre* de muchas semillas.

526 ADENANTHERA. *Borlillas* coronadas de 1 glándula. *Legumbre* aplastada y membranosa.

525 HAEMATOXILON. *Pistilo* con el Estigma escotado. *Vayna* con ventallas de hechura de navecillas.

528 TRICHILIA. *Nectario* acañutado y de 5 dientes. *Caxita* de 3 celdillas y de 3 ventallas. *Semillas* de hechura de Baya.

527 MELIA. *Nectario* acañutado y de 10 dientes. *Fruto de hueso*, con almendrilla de 5 celdillas.

521 SWIETENIA. *Nectario* acañutado y de 10 dientes. *Caxita* leñosa, de 5 ventallas. *Semillas* recargadas, con la orilla membranosa.

520 ANACARDIUM. *Pétalos* doblados hácia baxo. *Fruto de hueso*, con almendrilla alta y desnuda.

518 GUAJACUM. *Cál.* con las 2 lacinias exteriores mas chicas. *Caxita* carnosa, de 3 ó de 5 celdillas, y esquinada.

523 RUTA. *Gérmen* ó *Boton* con 10 puntos melosos. *Caxita* de 5 hendeduras, de 5 celdillas, y de muchas semillas.

532 TRIBULUS. *Pistilo* con ningun puntero. *Caxitas* 5, conexâs, y de muchas semillas.

531 FAGONIA. *Ros.* con uñuelas prendidas al Cáliz. *Caxita* de 5 celdillas, de 10 ventallas, y de 1 semilla.

530 ZYGOPHYLLUM. *Nectario* con 10 escamas en la base de los estambres. *Caxita* de 5 celdillas y de muchas semillas.

529 QUASSIA. *Caxitas* 5, de 2 celdillas y de 1 semilla, asidas al Receptáculo carnoso.

433 THRYALLIS. *Ros.* de 5 pétalos. *Caxita* de 3 cocas.

534 LIMONIA. *Ros.* de 5 pétalos. *Baya* de 3 semillas.

535 HEISTERIA. *Ros.* de 5 pétalos. *Fruto de hueso*, que corona al Cáliz, de color, y engrandecido.

539 QUISQUALIS. *Ros.* de 5 pétalos, que corona al Cáliz, de hechura de 1 hilo. *Fruto de hueso*, seco.

536 MONOTROPA. *Cál.* de hechura de Roseta, giboso por la base. *Caxita* de 5 celdillas y de muchas semillas.

553 CLETHRA. *Pistilo* de 3 Estigmas. *Caxita* de 3 celdillas y de muchas semillas.

554 PYROLA. *Borlillas* de 2 cuernezuelos hácia arriba. *Caxita* de 5 celdillas y de muchas semillas.

546 LEDUM. *Ros.* llana, partida en 5. *Caxita* de 5 celdillas y de muchas semillas.

537 TRIANTHEMA. *Caxita* cortada al traves en 2 mitades.

1261 CHALCAS. *Baya* de 2 semillas. *Ros.* campanuda.

544 MELASTOMA. *Ros.* que corona al Cáliz. *Borlillas* redobladas. *Baya* de 5 celdillas, vestida del Cáliz

538 JUSSIEA. *Ros.* de 4 ó de 5 pétalos. *Caxita* baxa.

* *Rhexia Acisanthera.*
Gerania. Conocarpus racemosa.

*** *Flores de un pétalo, iguales.*

1285 CODON. *Ros.* campanuda y de 10 hendeduras. *Cál.* partido en 10. *Caxita* de muchas semillas.

549 ANDROMEDA. *Ros.* campanuda, arredondada. *Caxita* de 5 celdillas.

548 RHODODENDRON. *Ros.* embudada. *Estambres* inclinados hácia abaxo. *Caxita* de 5 celdillas.

545 KALMIA. *Ros.* con el borde que tiene 5 cuernezuelos por debaxo. *Caxita* de 5 celdillas.

550 EPIGAEA. *Cál.* exterior de 3 hojillas, y el interior de 5 hojillas. *Caxita* de 5 celdillas.

551 GUALTERIA. *Cál.* exterior de 2 hojillas, y el interior de 5 hendeduras. *Caxita* de 5 celdillas, con el Cáliz de hechura de Baya.

552 **Arbutus.** *Ros.* aovada, transparente por la base. *Baya* de 5 celdillas.

595 **Styrax.** *Ros.* embudada. *Fruto de hueso*, de 2 semillas.

520 **Anacardium.** *Ros.* con las lacinias dobladas hácia abaxo. *Fruto de hueso*, con almendrilla alta y desnuda.

* *Vaccinia nonnulla.*

*** *Flores sin pétalos ó incompletas.*

540 **Dais.** *Ros.* de un pétalo. *Gorguera* de 4 hojillas, y de muchas flores.

543 **Samyda.** *Cál.* partido en 5. *Nectario* de 10 hendeduras, que ciñe al Gérmen. *Caxita* de hechura de Baya, y de 3 celdillas.

541 **Bucida.** *Cál.* partido en 5. *Baya* de 1 semilla.

542 **Copaifera.** *Cál.* ninguno. *Ros.* de 4 pétalos.

* *Stellera Chamaeiasme.*

ÓRDEN DIGYNIA.

562 **Scleranthus.** *Ros.* ninguna. *Cál.* de 5 hendeduras, alto. *Semillas* 2.

558 **Crysosplenium.** *Ros.* ninguna. *Cál.* alto. *Caxita* de 2 celdillas y de 2 picos.

555	ROYENA.	*Ros.* de un pétalo. *Cál.* ventrudo. *Caxita* de 4 semillas, y de 4 ventallas.
557	HYDRANGEA.	*Ros.* de 5 pétalos. *Cál.* de 5 hendeduras, alto. *Caxita* de 2 celdillas, de 2 picos, y partida al traves en 2 mitades.
559	SAXIFRAGA.	*Ros.* de 5 pétalos. *Cál.* partido en 5. *Caxita* de 1 celdilla, y de 2 picos.
560	TIARELLA.	*Ros.* de 5 pétalos. *Cál.* que sostiene á la Roseta. *Caxita* de 2 ventallas: con la una mayor.
561	MITELLA.	*Ros.* de 5 pétalos. *Cál.* que sostiene á la Roseta. *Caxita* de 2 ventallas. *Pétalos* peynados.
556	CUNONIA.	*Ros.* de 5 pétalos. *Cál.* de 5 hojillas. *Caxita* de 2 celdillas, aguda.
563	GYPSOPHILA.	*Ros.* de 5 pétalos. *Cál.* partido en 5, campanudo. *Caxita* de 1 celdilla, y globosa.
564	SAPONARIA.	*Ros.* de 5 pétalos. *Cál.* acañutado, y desnudo por la base. *Caxita* de 1 celdilla, y algo larga.
565	DIANTHUS.	*Ros.* de 5 pétalos. *Cál.* acañutado, y escamoso por la base. *Caxita* de 1 celdilla, y algo larga.

* *Trianthema decandra.*

ÓRDEN TRIGYNIA.

569 **Arenaria.** *Caxita* de 1 celdilla. *Pétalos* enteros y abiertos.

568 **Stellaria.** *Caxita* de 1 celdilla. *Pétalos* partidos en 2, y abiertos.

566 **Cucubalus.** *Caxita* de 3 celdillas. *Pétalos* de 2 hendeduras, con garganta desnuda.

567 **Silene.** *Caxita* de 3 celdillas. *Pétalos* de 2 hendeduras, con garganta coronada.

570 **Cherleria.** *Caxita* de 3 celdillas. *Nectarios* con pétalos menores que el Cáliz.

571 **Garidella.** *Caxitas* 3, diversas. *Pétalos* de figura de Cáliz. *Nectarios* 5, de 2 labios.

575 **Erythroxylon.** *Fruto de hueso*, y de 1 semilla. *Pétalos* con 1 escama en la base.

572 **Malpighia.** *Baya* de 3 semillas. *Pétalos* con uñuelas. *Cál.* glanduloso.

573 **Banisteria.** *Semillas* 3, con solo 1 ala. *Pétalos* con uñuelas. *Cál.* glanduloso.

574 **Triopteris.** *Semillas* 3, aladas. *Pétalos* 6? *Cál.* partido en 5.

* *Tamarix Germanica.*

ÓRDEN PENTAGYNIA.

578 COTYLEDON. *Caxitas* 5, junto á los Nectarios. *Ros.* de 1 pétalo.

579 SEDUM. *Caxitas* 5, junto á los Nectarios. *Ros.* de 5 pétalos.

580 PENTHORUM. *Caxita* de 5 gajos. *Ros.* con pocos pétalos.

586 SPERGULA. *Caxita* de 1 celdilla. *Pétalos* enteros. *Cál.* de 5 hojillas.

585 CERASTIUM. *Caxita* de 1 celdilla. *Pétalos* de 2 hendeduras. *Cál.* de 5 hojillas.

583 AGROSTEMMA. *Caxita* de 1 celdilla, algo larga. *Cál.* acañutado y correoso.

584 LYCHNIS. *Caxita* de 3 celdillas, algo larga. *Cál.* acañutado y membranoso.

482 OXALIS. *Caxita* de 5 celdillas, esquinada. *Ros.* casi coherente por la base.

577 SPONDIAS. *Fruto de hueso*, con almendrilla de 5 celdillas. *Cál.* de 1 hojilla.

576 AVERRHOA. *Fruto de pipa*, de 5 celdillas. *Cál.* de 5 hojillas.

1235 GRIELUM. *Semillas* 5, distintas y desmochadas. *Ros.* de 5 pétalos. *Punteros* ningunos.

581 SURIANA. *Semillas* 5, casi redondas. *Ros.* de 5 pétalos. *Punteros* de hechura de hilo, y laterales.

1262 **Forskohlea.** *Semillas* 5, envueltas en lana. *Ros.* de 10 pétalos.

* *Adoxa. Gerania.*
Coriaria. Drosera Lusitanica.

ÓRDEN DECAGYNIA.

587 **Neurada.** *Cál.* partido en 5 piezas. *Ros.* de 5 pétalos. *Caxita* de 10 cocas.

588 **Phytolacca.** *Cál.* de 5 hojillas, de hechura de Roseta. *Ros.* ninguna. *Baya* de 10 cocas.





CLASE XI.

DODECANDRIA.

ÓRDEN MONOGYNIA.

591 **Bocconia.** *Cor.* ó *Ros.* ninguna. *Cál.* de 2 hojillas, baxo. *Baya* seca por defuera, y de 2 semillas.

1263 **Hudsonia.** *Ros.* ninguna. *Cál.* de 3 hojillas, baxo. *Caxita* de 1 celdilla, de 3 ventallas y de 3 semillas.

589 **Asarum.** *Ros.* ninguna. *Cál.* de 3 hendeduras y alto. *Caxita* de 6 celdillas.

592 **Rhizophora.** *Ros.* partida en 4. *Cál.* partido en 4, baxo. *Semilla* 1, larga, clavada en el Receptáculo carnoso.

594 **Garcinia.** *Ros.* de 4 pétalos. *Cál.* de 4 hojillas, baxo. *Baya* de 8 semillas, coronada.

599 **Crataeva.** *Ros.* de 4 pétalos. *Cál.* de 4 hendeduras, baxo. *Baya* de 2 celdillas, y con piesecillo.

596 **Halesia.** *Ros.* como de unas 4 hendeduras. *Cál.* de 4 dientes, alto. *Pericarpio* de 4 semillas y de 4 esquinas.

600 **Triumfetta.** *Ros.* de 5 pétalos. *Cál.* de 5 hojillas, baxo. *Caxita* de 4 celdillas, de 2 semillas, y armada de puntas.

601 **Peganum.** *Ros.* de 5 pétalos. *Cál.* de 5 hojillas, baxo. *Caxita* de 3 celdillas. *Estambres* 15.

602 **Nitraria.** *Ros.* de 5 pétalos. *Cál.* de 5 hendeduras, baxo. *Fruto de hueso*, de 1 semilla. *Estambres* 15.

598 **Winterana.** *Ros.* de 5 pétalos. *Cál.* de 3 gajos, baxo. *Baya* de 3 celdillas, y de 2 semillas. *Nectario* que sostiene las Borlillas.

603 **Portulaca.** *Ros.* de 5 pétalos. *Cál.* de 2 hendeduras, baxo. *Caxita* de 1 celdilla, partida al traves en 2 mitades.

604 **Lythrum.** *Ros.* de 6 pétalos. *Cál.* de 12 hendeduras, baxo. *Caxita* de 2 celdillas.

605 **Ginora.** *Ros.* de 6 pétalos. *Cál.* de 6 hendeduras, baxo. *Caxita* de 1 celdilla y de 4 ventallas.

593 **Blakea.** *Ros.* de 6 pétalos. *Cál.* del fruto de 6 hojillas: el de la Flor alto y entero. *Caxita* de 6 celdillas. *Borlillas* conexâs.

597 DECUMARIA. *Ros.* de 10 pétalos. *Cál.* de 10 hojillas, alto.

590 GETHYLLIS. *Ros.* de 6 pétalos. *Garrancha* de 1 hojilla, alta. *Caxita* de 3 celdillas.

* *Cleome viscosa, dodecandra.*
Rivina octandra.
Chironia dodecandra.

ÓRDEN DIGYNIA.

606 HELIOCARPUS. *Ros.* de 4 pétalos. *Cál.* de 4 hojillas. *Caxita* de 2 celdillas y de 1 semilla; aplastada y radiada ó estrellada.

607 AGRIMONIA. *Ros.* de 5 pétalos. *Cál.* de 5 hendeduras. *Semillas* 1 ó 2.

ÓRDEN TRIGYNIA.

608 RESEDA. *Ros.* con pétalos de muchas y varias hendeduras. *Cál.* partido. *Caxita* de 1 celdilla, abierta.

609 EUPHORBIA. *Ros.* con pétalos abroquelados. *Cál.* ventrudo. *Caxita* de 3 cocas.

ÓRDEN TETRAGYNIA.

* *Tormentilla erecta.*
Resedae aliquot.

ÓRDEN PENTAGYNIA.

610 GLINUS. *Ros.* ninguna, sino algunas cerdillas. *Cál.* de 5 hojillas. *Caxita* de 5 celdillas.

Reseda purpurasc.

ÓRDEN OCTAGYNIA.

611 ILLICIUM. *Ros.* de 8 pétalos. *Cál.* de 4 hojillas. *Caxitas* 8, de 1 semilla.* *Nectarios* 8, alez-nados.

ÓRDEN DODECAGYNIA.

612 SEMPERVIVUM. *Ros.* de 12 pétalos. *Cál.* partido en 12. *Caxitas* 12.

ÓRDEN POLYGYNIA.

* *Alisma cordifolia.*



CLASE XII.

ICOSANDRIA.

ÓRDEN MONOGYNIA.

613 Cactus. *Cál.* alto, de 1 hojilla. *Ros.* de muchas hendeduras. *Baya* de 1 celdilla y muchas semillas.

616 Eugenia. *Cál.* alto, partido en 4. *Ros.* de 4 pétalos. *Fruto de hueso*, de 1 celdilla y de 1 semilla.

614 Philadelphus. *Cál.* alto, partido en 5, ó en 4. *Ros.* de 5 ó 4 pétalos. *Caxita* de 5 ó 4 celdillas y de muchas semillas.

615 Psidium. *Cál.* alto, de 5 hendeduras. *Ros.* de 5 pétalos. *Baya* de 1 celdilla y de muchas semillas.

617 Myrtus. *Cál.* alto, de 5 hendeduras. *Ros.* de unos 5 pétalos. *Baya* de 3 celdillas y de 1 semilla.

618 Punica. *Cál.* alto, de 5 hendeduras. *Ros.* de 5 pétalos. *Pomo* de 10 celdillas y de muchas semillas.

619 AMYGDALUS. *Cál.* baxo, de 5 hendeduras. *Ros.* de 5 pétalos. *Fruto de hueso*, lleno de hoyitos.

620 PRUNUS. *Cál.* baxo, de 5 hendeduras. *Ros.* de 5 pétalos.. *Fruto de hueso* entero.

621 CHRYSOBALANUS. *Cál.* baxo, de 5 hendeduras. *Ros.* de 5 pétalos. *Fruto de hueso* asurcado.

ÓRDEN DIGYNIA.

622 CRATAEGUS. *Cál.* alto, de 5 hendeduras. *Ros.* de 5 pétalos.. *Baya* de 2 semillas.

ÓRDEN TRIGYNIA.

623 SORBUS. *Cál.* alto, de 5 hendeduras. *Ros.* de 5 pétalos. *Baya* de 3 semillas.

624 SESUVIUM. *Cál.* baxo, de 5 hendeduras. *Ros.* ninguna. *Caxita* de 3 celdillas, partida al traves en dos mitades.

ÓRDEN PENTAGYNIA.

627 TETRAGONIA. *Cál.* alto, de 5 ó 4 hendeduras. *Ros.* ninguna. *Peric.* con el huesecillo de 5 ó 4 celdillas.

625 MESPILUS. *Cál.* alto, de 5 hendeduras. *Ros.* de 5 pétalos. *Baya* de 5 semillas.

626 PYRUS. *Cál.* alto, de 5 hendeduras. *Ros.* de 5 pétalos. *Pomo* de 5 celdillas y de muchas semillas.

628 MESEMBRYANTHEMUM. *Cál.* alto, de 5 hendeduras. *Ros.* de muchas hendeduras. *Caxita* carnosa, de varias celdillas y de muchas semillas.

629 AIZOON. *Cál.* baxo, de 5 hendeduras. *Ros.* ninguna. *Caxita* de 5 celdillas y de muchas semillas.

630 SPIRAEA. *Cál.* baxo, de 5 hendeduras. *Ros.* de 5 pétalos. *Caxitas* muchas, amontonadas.

ÓRDEN POLYGYNIA.

631 ROSA. *Cál.* de 5 hendeduras. *Ros.* de 5 pétalos. *Cál.* de hechura de Baya y de muchas semillas.

632 RUBUS. *Cál.* de 5 hendeduras. *Ros.* de 5 pétalos. *Baya* compuesta.

635 TORMENTILLA. *Cál.* de 8 hendeduras. *Ros.* de 4 pétalos. *Semillas* 8, desmochadas ó chamorras.

637 DRYAS. *Cál.* de 8 hendeduras. *Ros.* de 8 pétalos. *Semillas* muchísimas: con arista lanuda.

633 **Fragaria.** *Cál.* de 10 hendeduras. *Ros.* de 5 pétalos. *Semillas* muchísimas sobre el Receptáculo, que es de hechura de Baya, y caedizas.

634 **Potentilla.** *Cál.* de 10 hendeduras. *Ros.* de 5 pétalos. *Semillas* muchísimas, chamorras.

636 **Geum.** *Cál.* de 10 hendeduras. *Ros.* de 5 pétalos. *Semillas* muchísimas; con arista articulada.

638 **Comarum.** *Cál.* de 10 hendeduras. *Ros.* de 5 pétalos. *Semillas* muchísimas sobre el Receptáculo carnoso y permanente.

639 **Calycanthus.** *Cál.* escamoso, de hechura de Roseta. *Ros.* ninguna. *Semillas* con cola en el Cáliz y xugoso.

* *Spiraea Filipendula, Ulmaria.*
Phytolacca icosandra.





CLASE XIII.

POLYANDRIA.

ÓRDEN MONOGYNIA.

* *De un pétalo.*

640 MARCGRAVIA. *Cál.* de 6 hojillas, recargado *Ros.* de 1 pétalo, cerrada. *Baya* de muchas celdillas y de muchas ventallas.

* *De quatro pétalos.*

641 RHEEDIA. *Cál.* ninguno. *Baya* de 3 semillas.

656 MAMMEA. *Cál.* de 2 hojillas. *Baya* de 1 celdilla. *Semillas* callosas.

648 PAPAVER. *Cál.* de 2 hojillas. *Caxita* de 1 celdilla, coronada.

647 CHELIDONIUM. *Cál.* de 2 hojillas. *Vayna.*

643 CAPPARIS. *Cál.* de 4 hojillas. *Baya* con cabillo y cascaruda.

644 ACTAEA. *Cál.* de 4 hojillas. *Baya* de 1 celdilla. *Sem.* en 2 órdenes.

650 CAMBOGIA. *Cál.* de 4 hojillas. *Baya* de 8 semillas y de 8 esquinas.

658 CALOPHYLLUM. *Cál* de 4 hojillas. *Fruto de hueso* globoso. *Hueso* casi globoso.

659 GRIAS. *Cál.* de 4 hendeduras. *Fruto de hueso* de 1 semilla. *Hueso* de 8 surcos.

669 CARYOPHYLLUS. *Cál.* alto. *Báya* de 1 semilla, coronada.

* *De cinco pétalos.*

1286 LOASA. *Caxita* que encierra las semillas, de 1 celdilla, de 3 medias ventallas y muchas simientes.

670 MENTZELIA. *Caxita baxa*, de 1 celdilla, de 3 ventallas y de muchas semillas.

666 VATERIA. *Caxita* de 1 celdilla, 3 ventallas y 1 semilla.

655 SLOANEA. *Caxita* erizada, por adentro de hechura de baya. *Estambres* exteriores estériles y hojosos.

673 CISTUS. *Caxita* casi redonda. *Cál.* de 5 hojillas con las 2 de ellas menores.

675 CORCHORUS. *Caxita* de unas 5 celdillas. *Cál.* de 5 hojillas, del largo de la Roseta, y caedizo.

652 SARRACENIA. *Caxitas* de 5 celdillas. *Estigma* de figura de escudo. *Cál.* exterior de 3 hojillas, y el superior de 5 hojillas.

660 TILIA. *Caxita* de 5 celdillas, correosa, y de 1 semilla. *Cál.* caedizo.

657 OCHNA. *Bayas* 5 en el Receptáculo carnoso. *Pétalos* con uñuelas largas.

651 MUNTINGIA. *Bayas* de 5 celdillas, con ombligo. *Cál.* partido en 5.

663 ELAEOCARPUS. *Fruto de hueso* con el hueso rizado. *Pétalos* rozados.

671 PLINIA. *Fruto de hueso*, rayado. *Cál.* y Roseta partidos en 5, y llanos.

677 SYMPLOCOS. *Fruto* no conocido aun. *Cál.* de 5 hendeduras. *Estambres* clavados en los pétalos.

* *Delphinium Consolida, Ajacis, Aconiti.*

✱ *De seis pétalos.*

649 ARGEMONE. *Cál.* de 3 hojillas. *Caxita* de 1 celdilla y de medias ventallas.

667 LAGERSTROEMIA. *Cál.* de 6 hendeduras. *Estambres* los 6 exteriores mayores. *Ros.* rizada.

668 THEA. *Cál.* de 5 ó 6 hojillas. *Pétalos* 6 ó 9. *Caxita* de 3 celdillas. *Semillas* solitarias.

664 LECYTHIS. *Cál.* de 6 hojillas. *Estambres* incorporados con el Nectario de hechura de lengüeta. *Caxita* partida al traves en 2 mitades.

* *De ocho pétalos.*

645 SANGUINARIA. *Cál.* de 2 hojillas. *Caxita* de 2 ventallas y de muchas semillas.

* *De nueve pétalos.*

646 PODOPHYLLUM. *Cál.* de 3 hojillas. *Baya* de 1 celdilla, coronada.

* *Thea.*

* *De diez pétalos.*

654 BIXA. *Cál.* de 5 dientes. *Ros.* de 5 pétalos, doble. *Caxita* de 2 ventallas.

* *De muchos pétalos.*

653 NYMPHAEA. *Baya* de muchas celdillas, cascaruda. *Cál.* grande.

* *Sin pétalos.*

1239 TREWIA. *Cál.* de 3 hojillas. *Pericarpio* de 3 cocas.

674 PROCKIA. *Cál.* de 3 hojillas. *Pericarpio* de 5 celdillas.

661 LAETIA. *Cál.* de 5 hojillas. *Pericarpio* de 1 celdilla, de 3 ventallas y de muchas semillas.

676 SEGUIERIA. *Cál.* de 5 hojillas. *Pericarpio* de 1 semilla, alado.

672 DELIMA. *Cál.* de 5 hojillas. *Pericarpio* de 2 celdillas y de 2 semillas.

ÓRDEN DIGYNIA.

680 CALLIGONUM. *Cál.* de 5 hojillas. *Ros.* ninguna. *Pericarpio* erizado con puntas ganchosas.

679 CURATELLA. *Cál.* de 5 hojillas. *Ros.* de 4 pétalos. *Caxita* partida en 2 y de 2 semillas.

678 PAEONIA. *Cál.* de 5 hojillas. *Ros.* de 5 pétalos. *Caxita* de muchas semillas. *Semillas* de color.

ÓRDEN TRIGYNIA.

681 DELPHINIUM. *Cál.* ninguno. *Ros.* de 5 pétalos: el superior con cornezuelo ó espolon. *Nectario* de 2 hendeduras, sentado.

682 ACONITUM. *Cál.* ninguno. *Ros.* de 5 pétalos: con el superior de hechura de capacete. *Nectarios* 2, con cabillos.

* *Reseda Luteola.*

ÓRDEN TETRAGYNIA.

683 TETRACERA. *Cál.* de 6 hojillas. *Caxitas* 4, de 1 semilla.

ÓRDEN PENTAGYNIA.

684 AQUILEGIA. *Cál.* ninguno. *Ros.* de 5 pétalos. *Nectarios* 5, con cornezuelos por abaxo.

685 NIGELLA. *Cál.* ninguno. *Ros.* de 5 pétalos. *Nectarios* 8, de 2 labios por arriba.

686 REAUMURIA. *Cál.* de 5 hojillas. *Ros.* de 5 pétalos: con 10 Nectarios, pegados entre sí, y pestañosos. *Caxita* de 5 celdillas y de muchas semillas.

* *Aconitum Anthora, variegatum.*

ÓRDEN HEXAGYNIA.

687 STRATIOTES. *Cál.* partido en 3. *Ros.* de 3 pétalos. *Baya* de 6 celdillas dentro de la garrancha.

ÓRDEN POLYGYNIA.

704 HYDRASTIS. *Cál.* ninguno. *Ros.* de 3 pétalos. *Baya* compuesta de granos de 1 semilla.

695 ATRAGENE. *Cál.* ninguno. *Ros.* de 4 pétalos, mayor: por adentro de muchos pétalos. *Semillas* muchísimas, con arista.

696 CLEMATIS. *Cál.* ninguno. *Ros.* de 4 pétalos. *Semillas* muchísimas, con arista.

697 THALICTRUM. *Cál.* ninguno. *Ros.* de 4 ó 5 pétalos. *Semillas* muchísimas, casi chamorras y desnudas.

701 ISOPYRUM. *Cál.* ninguno. *Ros.* de 5 pétalos, caediza. *Nectarios* 5. *Caxita* de muchas semillas.

702 HELLEBORUS. *Cál.* ninguno. *Ros.* de 5 pétalos, permanente. *Nectarios* muchos. *Caxita* de muchas semillas.

703 CALTHA. *Cál.* ninguno. *Ros.* de 5 pétalos. *Caxitas* muchísimas. *Nectarios* ningunos.

694 ANEMONE. *Cál.* ninguno. *Ros.* de 6 pétalos. *Semillas* muchísimas.

691 MICHELIA. *Cál.* despuntado. *Ros.* de 8 pétalos. *Bayas* de 4 semillas, amontonadas.

700 TROLLIUS. *Cál.* ninguno. *Ros.* de 14 pétalos. *Nectarios* lineares. *Caxitas* de 1 semilla.

692 UVARIA. *Cál.* de 3 hojillas. *Ros.* de 6 pétalos. *Bayas* de muchas semillas, fixadas en el Receptáculo largo.

693 ANNONA. *Cál.* de 3 hojillas. *Ros.* de 6 pétalos. *Bayas* con cáscara recargada y de muchas semillas.

689 LIRIODENDRUM. *Cál.* de 3 hojillas. *Ros.* de 6 pétalos. *Semillas* muchísimas, lanceoladas y recargadas.

690 MAGNOLIA. *Cál.* de 3 hojillas. *Ros.* de 9 pétalos. *Caxitas* aglomeradas, de 2 ventallas. *Semillas* colgantes.

688 DILLENNA. *Cál.* de 5 hojillas. *Ros.* de 5 pétalos. *Caxitas* muchas incorporadas entre sí: con el *Receptáculo* carnoso.

699 RANUNCULUS. *Cál.* de 5 hojillas. *Ros.* de 5 pétalos. *Semillas* muchísimas. *Pétalos* con los Nectarios en sus uñuelas.

698 ADONIS. *Cál.* de 5 hojillas. *Ros.* de 5 ó 10 pétalos. *Semillas* muchísimas, esquinadas y cascarudas.

* *Phytolacca icosandra.*
Nigellae nonnullae.





CLASE XIV.

DIDYNAMIA.

ÓRDEN GIMNOSPERMIA.

* *Cálices de unas cinco hendeduras.*

1236	PERILLA.	*Punteros* 2! *Estambres* apartados.
722	LEONURUS.	*Borlillas* salpicadas de puntos óseos.
714	GLECOMA.	*Borlillas* cada par de ellas cruzado!
709	HYSSOPUS.	*Filamentos* apartados derechos! *Ros.* boquirasgada.
713	MENTHA.	*Filamentos* apartados derechos. *Ros.* casi igual.
712	SIDERITIS.	*Estigma* envaynado uno en otro!
711	LAVANDULA.	*Ros.* vuelta lo de arriba abaxo!
706	TEUCRIUM.	*Ros.* labio superior ninguno, ó por mejor decir partido en 2!
705	AJUGA.	*Ros.* labio superior mas corto que los estambres!
723	PHLOMIS.	*Ros.* labio superior velloso!
718	BETONICA.	*Ros.* labio superior llano, incorporado con el cañoncito cilíndrico. *Estambres* del largo de la garganta.

716 LAMIUM. *Ros.* con el labio inferior, que por ámbos lados tiene un diente cerdoso!

717 GALEOPSIS. *Ros.* labio inferior con dos dientes por arriba!

719 STACHYS. *Ros.* labio inferior redoblado hácia fuera por los lados. *Estambres* despues de pasados, inclinados hácia los lados.

710 NEPETA. *Ros.* labio inferior afestonado. *Garganta* con la orilla redoblada hácia fuera.

707 SATUREJA. *Ros.* con las lacinias casi iguales. *Estambres* apartados.

720 BALLOTA. *Cál.* de 10 rayas. *Ros.* con el labio superior arqueado.

721 MARRUBIUM. *Cál.* de 10 rayas. *Ros.* con el labio superior derecho.

724 MOLUCCELLA. *Cál.* campanudo, mas ancho que la Roseta, con dientes espinosos.

* *Cálices de dos labios.*

734 SCUTELLARIA. *Cál.* que lleva el fruto armado de tapa!

727 THYMUS. *Cál.* con garganta cerrada por el vello.

732 OCYMUM. *Ros.* vuelta lo de arriba abaxo! *Filamentos* 2, con un apéndice en la base.

735 PRUNELLA. *Filamentos* todos ahorquillados por la punta!

736 CLEONIA. *Estigmas* 4!

733 TRICHOSTEMA. *Filamentos* muy largos!

729 DRACOCEPHALUM. *Ros.* garganta hinchada y ensanchada!

726 ORIGANUM. *Piña* que recoge los cálices!

725 CLINOPODIUM. *Gorguera* que recoge los cálices.

708 THYMBRA. *Cál.* aquillado por ámbos lados, con una linea pestañosa. *Puntero* de 2 medias hendeduras. *Ros.* de labios llanos.

731 MELITTIS. *Cál.* mas ancho que el cañoncito de la Roseta. *Ros.* con el labio superior llano y entero. *Borlillas* cruzadas.

728 MELISSA. *Cál.* esquinado y acartonado, con el labio superior incorporado.

730 HORMINUM. *Ros.* de 4 lacinias casi iguales: con la quinta mayor y escotada.

737 PRASIUM. *Semillas* de hechura de bayas!

738 PHRYMA. *Semilla* 1 sola!

ÓRDEN ANGIOSPERMIA.

* *Câlices de dos hendeduras.*

778 OBOLARIA. *Caxita* de 1 celdilla. *Ros.* campanuda y de 4 hendeduras. *Filamentos* que nacen de las divisiones de la Roseta.

779 OROBANCHE. *Caxita* de 1 celdilla. *Ros.* casi igual, y de 4 hendeduras. *Glándula* debaxo de la base del Gérmen.

770 HEBENSTRETIA. *Caxita* de 2 semillas. *Ros.* de 1 lábio y de 4 hendeduras. *Estambres* prendidos á la orilla lateral de la Roseta.

754 TORENIA. *Caxita* de 2 celdillas. *Ros.* enmascarada. *Filamentos* 2 y de 2 hendeduras.

793 ACANTHUS. *Caxita* de 2 celdillas. *Ros.* de 1 lábio y de 3 hendeduras. *Borlillas* vellosas.

762 CRESCENTIA. *Baya* de 1 celdilla. *Ros.* campanuda con cañoncito. *Boton* con piesecillo. *Semillas* de 2 celdillas.

** *Cálices de tres hendeduras.*

761 HALLERIA. *Baya* de 2 celdillas. *Ros.* de 4 hendeduras: con el labio superior mas largo.

*** *Cálices de quatro hendeduras.*

769 SELAGO. *Semilla* 1, envuelta en la Roseta desigual.

781 LIPPIA. *Semilla* 1, de 2 celdillas. *Ros.* de hechura de salvilla. *Cál.* aplastado.

743	**Lathraea.**	*Caxita* de 1 celdilla. *Ros.* enmascarada. *Glándula* debaxo del Gérmen.
739	**Bartsia.**	*Caxita* de 2 celdillas. *Ros.* enmascarada. *Cál.* de mas color.
741	**Euphrasia.**	*Caxita* de 2 celdillas. *Ros.* enmascarada. *Borlillas* inferiores espinosas por un lado.
740	**Rhinanthus.**	*Caxita* de 2 celdillas. *Ros.* enmascarada. *Caxita* aplastada.
742	**Melampyrum.**	*Caxita* de 2 celdillas. *Ros.* enmascarada. *Semillas* 2, gibosas.
749	**Schwalbea.**	*Caxita* de 2 celdillas? *Ros.* enmascarada. *Cál.* con las lacinias superiores gradualmente menores.
785	**Barleria.**	*Caxita* de 2 celdillas. *Ros.* embudada. *Semillas* de 2 en 2. *Caxita* elástica.
767	**Loeselia.**	*Caxita* de 3 celdillas. *Ros.* con lacinias ladeadas. *Estambres* frente de los Pétalos.
763	**Gmelina.**	*Fruto de hueso* de 2 celdillas. *Ros.* de 2 labios. *Borlillas* apareadas, mas gruesas, y partidas por medio.
765	**Lantana.**	*Fruto de hueso* de 2 celdillas. *Ros.* de hechura de salvilla. *Estigma* ganchoso.

**** *Cálices de cinco hendeduras.*

1237 AVICENNIA. *Caxita* de 1 celdilla, correosa. *Ros.* con el labio superior quadrado. *Semilla* 1 sola.

745 TOZZIA. *Caxita* de 1 celdilla. *Ros.* de hechura de salvilla. *Semilla* 1 sola.

776 LIMOSELLA. *Caxita* de 1 celdilla. *Ros.* campanuda regular. *Semillas* muchísimas.

773 BROVALLIA. *Caxita* de 1 celdilla. *Ros.* de hechura de salvilla. *Semillas* numerosas.

1265 VANDELLIA. *Caxita* de 1 celdilla. *Ros.* boquirasgada. *Estambres* 2 inferiores nacidos del disco del labio.

749 GESNERIA. *Caxita* de 2 celdillas. *Ros.* alta.

756 SCROPHULARIA. *Caxita* de 2 celdillas. *Ros.* vuelta lo de arriba abaxo. *Labio* con el segmento de enmedio interno.

777 STEMODIA. *Caxita* de 2 celdillas. *Ros.* desigual. *Estambres* de 2 hendeduras. *Borlillas* mellizas.

757 CELSIA. *Caxita* de 2 celdillas. *Ros.* enrodada. *Filamentos* lanudos.

775 SIBTHORPIA. *Caxita* de 2 celdillas. *Ros.* enrodada. *Estambres* 2 allegados uno á otro, y lo mismo los otros 2.

768	CAPRARIA.	*Caxita* de 2 celdillas. Ros. campanuda. *Estigma* acorazonado y de 2 ventallas.
758	DIGITALIS.	*Caxita* de 2 celdillas. Ros. campanuda, ventruda por debaxo. *Estambres* inclinados.
759	BIGNONIA.	*Caxita* de 2 celdillas. *Ros.* campanuda. *Semillas* aladas y recargadas ó sobrepuestas.
784	RUELLIA.	*Caxita* de 2 celdillas. Ros. campanuda. *Estambres* allegados por pares.
772	BUCHNERA.	*Caxita* de 2 celdillas. Ros. de hechura de salvilla. *Limbo* con las lacinias acorazonadas al reves é iguales.
771	ERINUS.	*Caxita* de 2 celdillas. Ros. de 2 labios: con el superior muy corto y doblado hácia abaxo.
764	PETRAEA.	*Caxita* de 2 celdillas. Ros. enrodada, menor que el Cáliz de color. *Semillas* solitarias.
1264	MANULEA.	*Caxita* de 2 celdillas. Ros. con el borde partido en 5: y la lacinia mas baxa, mas profunda y doblada hácia abaxo.
750	ANTIRRHINUM.	*Caxita* de 2 celdillas. *Ros.* enmascarada, con el *Nectario* que sobresale por debaxo.

792 COLUMNEA. *Caxita* de 2 celdillas. *Ros.* boquirasgada y gibosa mas arriba de la base. *Borlillas* pegadas unas á otras.

747 GERARDIA. *Caxita* de 2 celdillas. *Ros.* de hechura de salvilla, desigual. *Caxita* que se abre por la base. *Semilla* 1.

746 PEDICULARIS. *Caxita* de 2 celdillas. *Ros.* enmascarada. *Semillas* vestidas de membranas.

783 MIMULUS. *Caxita* de 2 celdillas. *Ros.* enmascarada. *Cál.* prismático.

780 DODARTIA. *Caxita* de 2 celdillas. *Ros.* enmascarada: con el labio superior mas corto, é incorporado.

748 CHELONE. *Caxita* de 2 celdillas. *Ros.* enmascarada, hinchada, y cerrada. *Rudimento* del filamento 5.

782 SESAMUM. *Caxitas* de 2 celdillas. *Ros.* campanuda, desigual. *Rudimento* del filamento 5.

753 MARTYNIA. *Caxita* de 5 celdillas. *Ros.* campanuda. *Rudimento* del filamento 5.

752 CRANIOLARIA. *Caxita* de 5 celdillas. *Ros.* de hechura de salvilla. *Cañoncito* muy largo, de hechura de hilo.

794 PEDALIUM. *Nuez* de 2 celdillas.

774 LINNAEA. *Baya* de 3 celdillas, seca. *Ros.* campanuda. *Cál.* alto!

791 BONTIA. *Baya* de 1 semilla. *Ros.* con labio inferior revuelto hácia fuera. *Semilla* plegada.

766 CORNUTIA. *Baya* de 1 semilla. *Ros.* boquirasgada. *Puntero* muy largo.

789 CLERODENDRON. *Baya* de 1 semilla. *Ros.* boquirasgada: con el cañoncito estrecho. *Estambres* muy largos.

788 VOLKAMERIA. *Baya* de 2 semillas. *Ros.* con las lacinias ladeadas. *Semillas* de 2 celdillas.

760 CITHAREXYLON. *Baya* de 2 semillas. *Ros.* casi igual. *Semillas* de 2 celdillas.

787 OVIEDA. *Baya* de 2 semillas. *Ros.* muy larga: con el borde de 3 hendeduras. *Cál.* que lleva el fruto, y campanudo.

790 VITEX. *Baya* de 4 semillas. *Ros.* boquirasgada: con el labio superior de 3 hendeduras.

786 DURANTA. *Baya* de 4 semillas. *Ros.* algo boquirasgada con el cañoncito encorvado. *Semilla* de celdillas.

755 BESLERIA. *Baya* de muchas semillas. *Ros.* desigual. *Baya* de 1 celdilla.

****** *Cálices partidos en muchas piezas.*

751 CYMBARIA. *Caxita* de 1 celdilla. *Ros.* boquirasgada. *Cál.* partido en muchas piezas.

******* *De muchos pétalos.*

795 MELIANTHUS. *Caxita* de 4 celdillas y de 4 gajos. *Ros.* de 4 pétalos, que constituye el labio inferior.



****

CLASE XV.

TETRADYNAMIA.

ÓRDEN SILICULOSA, Ó DE VAYNILLAS.

* *Vaynilla entera, no escotada por la punta.*

800 DRABA. *Vaynilla* con las ventallitas algo llanas. *Puntero* ninguno.

809 LUNARIA. *Vaynilla* con las ventallitas llanas y con cabillo. *Puntero* que sale fuera.

799 SUBULARIA. *Vaynilla* con las ventallitas medio aovadas. *Puntero* mas corto que la Vaynilla.

796 MYAGRUM. *Vaynilla* con las ventallitas cóncavas. *Puntero* permanente.

797 VELLA. *Vaynilla* con las ventallitas, la mitad mas cortas que la entretela.

** *Vaynilla escotada por la punta.*

804 IBERIS. *Pétalos* los 2 exteriores mayores.

805 ALYSSUM. *Filamentos* señalados algunos con un diente por el lado interior.

807 CLYPEOLA. *Vaynilla* circular: con ventallitas llanas, y caedizas.

806 PELTARIA. *Vaynilla* circular: entre aplastada y llana, y que no se abre.

803 COCHLEARIA. *Vaynilla* acorazonada: con las ventallitas romas y gibosas.

801 LEPIDIUM. *Vaynilla* acorazonada: con ventallitas agudamente aquilladas.

802 THLASPI. *Vaynilla* acorazonada al reves: con las ventallitas ribeteadas y aquilladas.

808 BISCUTELLA. *Vaynilla* de 2 gajos, por arriba y por abaxo; con la orilla aquillada.

798 ANASTATICA. *Vaynilla* remachada: con las ventallitas mas largas que la entretela armada de 1 punta.

ÓRDEN SILIQUOSA Ó DE VAYNA.

* *Cáliz cerrado con hojillas que se arriman longitudinalmente.*

822 RAPHANUS. *Vayna* articulada, ó sea ensartada.

814 ERYSIMUM. *Vayna* de 4 esquinas.

815 CHEIRANTHUS. *Vayna* con el gérmen señalado por ámbos lados con una glándula.

817 HESPERIS. *Glándulas* dentro de los Estambres mas cortos. *Pétalos* obliquos.

818	ARABIS.	*Glándulas* 4 dentro de las hojillas del Cáliz. *Estig.* sencillo.
820	BRASSICA.	*Glándulas* 2 por dentro de los estambres mas cortos ; y 2 por fuera de los estambres mas largos.
819	TURRITIS.	*Pétalos* erguidos.
811	DENTARIA.	*Vayna* con las ventallas que se revuelven ó arrollan hácia fuera al abrirse.
810	RICOTIA.	*Vayna* de 1 celdilla.

** *Cáliz abierto con las hojillas apartadas por arriba.*

825	CRAMBE.	*Vayna* caediza , globosa , seca y de hechura de baya. *Filamentos* 4, ahorquillados por la punta.
824	ISATIS.	*Vayna* caediza , lanceolada y de 1 semilla.
823	BUNIAS.	*Vayna* caediza , casi redonda y armada de puntas.
826	CLEOME.	*Vayna* que se abre, de 1 celdilla.
812	CARDAMINE.	*Vayna* que se abre : con las ventallas que se arrollan hácia fuera.
821	SINAPIS.	*Vayna* que se abre. *Cál.* abierto horizontalmente.
813	SISYMBRIUM.	*Vayna* que se abre: con las ventallas algo derechas. *Cál.* abierto.
816	HELIOPHILA.	*Vayna* que se abre : *Nectarios* 2 , encorvados hácia fuera.

CLASE XVI.

MONADELPHIA.

ÓRDEN PENTANDRIA.

827 **Waltheria.** De un Pistilo. *Caxita* de 1 celdilla y de 1 semilla.

828 **Hermannia.** De 5 Pistilos. *Caxita* de 5 celdillas y de 1 semilla. *Pétalos* de hechura de cucurucho y obliquos.

829 **Melochia.** De 5 Pistilos. *Caxita* de 5 celdillas y 1 semilla.

ÓRDEN HEPTANDRIA.

* *Gerania Africana.*

ÓRDEN ENNEANDRIA.

833 **Brownaea.** De 1 Pistilo. *Cál.* de 2 hendeduras. *Ros.* exterior de 5 hendeduras: la interior de 5 pétalos.

ÓRDEN DECANDRIA.

830 **Connarus.** De 1 Pistilo. *Legumbre* de 1 celdilla. *Estambres* alternos muy cortos.

832 GERANIUM. De 1 Pistilo. *Caxita* de 5 cocas, picuda.

831 HUGONIA. De 5 Pistilos. *Caxita* de 1 semilla. *Estambres* que unidos por la base forman como una orzuela.

ÓRDEN DODECANDRIA.

834 PENTAPETES. De 1 Pistilo. *Caxita* de 5 celdillas y de muchas semillas. *Estambres* 5 mas largos y de color.

ÓRDEN POLYANDRIA.

642 MORISONIA. De 1 Pistilo. *Cál.* sencillo, de 2 hendeduras. *Baya* á manera de Caxita con cabillo. *Puntero* 1. *Pétalos* 4.

665 MESUA. De 1 Pistilo. *Cál.* sencillo, de 4 hojillas. *Nuez* de 4 esquinas y de 1 sem. *Pistilo* 1. *Pétalos* 4.

847 STEWARTIA. De 5 Pistilos. *Cál.* sencillo y abierto. *Caxita* de celdillas, de 1 semilla.

838 NAPAEA. De unos 10 Pistilos. *Cál.* sencillo, rollizo. *Caxita* de celdillas, de 1 semilla.

837 SIDA. De 1 ó 2 Pistilos. *Cál.* sencillo, esquinado. *Caxita* de celdillas, y de 1 semilla.

835 **Bombax.** De 1 Pistilo. *Cál.* sencillo. *Caxita* de 5 celdillas, y de muchas semillas. *Puntero* entero. *Semillas* lanudas.

836 **Adansonia.** De 1 Pistilo. *Cál.* sencillo. *Caxita* de celdillas, y de muchas semillas : con la pulpa harinosa.

845 **Gossypium.** De 1 Pistilo. *Cál.* exterior de 3 hendeduras. *Caxita* de celdillas, y de muchas semillas y reunidas.

842 **Lavatera.** De muchos Pistilos. *Cál.* exterior de 3 hendeduras. *Cascarillas propias* de 1 semilla, en rodajuela.

1266 **Malacra.** De muchos Pistilos. *Cál.* exterior de 3 hojillas. *Cascarillas propias* 5, de 1 semilla.

841 **Malva.** De muchos Pistilos. *Cál.* exterior de 3 hojillas. *Cascarillas propias* de 1 semilla, en rodajuela, y varias en número.

843 **Malope.** De muchos Pistilos. *Cál.* exterior de 3 hojillas. *Cascarillas propias* de 1 semilla y amontonadas.

844 **Urena.** De un Pistilo. *Cál.* exterior de 5 hendeduras. *Cascarillas propias* de 1 semilla armada de puntas, y en número de 5.

840	Alcea.	De muchos Pistilos. *Cál.* exterior de 6 hendeduras. *Cascarillas propias* de 1 semilla, y muchas en número.
846	Hibiscus.	De un Pistilo. *Cál.* exterior de 8 hendeduras. *Caxita* de celdillas de muchas semillas, y reunidas.
839	Althaea.	De muchos Pistilos. *Cál.* exterior de 9 hendeduras. *Cascarillas propias* de 1 semilla, en rodajuela.
848	Camellia.	De un Pistilo. *Cál.* exterior recargado. *Caxita* con las celdillas de muchas semillas. *Puntero entero.*





CLASE XVII.

DIADELPHIA.

ÓRDEN PENTANDRIA.

851 MONNIERIA. *Cál.* partido en 5 piezas. *Ros.* boquirasgada. *Filamento* el mas alto con 2 borlillas, el mas largo con 3. *Caxitas* 5.

ÓRDEN HEXANDRIA.

849 FUMARIA. *Cál.* de 2 hojillas. *Ros.* boquirasgada, y gibosa por la base en que está el Nectario. *Filamentos* con 3 borlillas.

1267 SARACA. *Cál.* ninguno. *Ros.* de 4 hendeduras. *Filamentos* 3 á cada lado, adherentes entre sí.

ÓRDEN OCTANDRIA.

851 POLYGALA. *Cál.* de 2 lacinias, á manera de alas. *Ros.* con el estandarte cilíndrico. *Estambres* adherentes. *Caxita* acorazonada al reves, y de 2 celdillas.

852 SECURIDACA. *Cál.* de 3 hojillas. *Estandarte* ninguno. *Legumbre* de 1 semilla, con 1 ala á manera de cintilla.

ÓRDEN DECANDRÍA.

* *Estambres todos enlazados ó pegados.*

853 NISSOLIA. *Legumbre* de 1 semilla, que remata en una ala á manera de cintilla.

854 PTEROCARPUS. *Legumbre* hojosa, ó con venas hinchadas.

861 AMORPHA. *Alas* y *Quilla* ningunas.

855 ERYTHRINA. *Alas* y *Quilla* muy cortas. *Cál.* con un poro meloso.

1286 ABRUS. *Filamentos* 9, pegados por lo mas baxo de la base, y apartados por el lado superior. *Semillas* redondas.

858 SPARTIUM. *Filamentos* adherentes al Gérmen. *Estigma apoyado* y velloso.

859 GENISTA. *Pistilo* que abate la quilla. *Estigma* revuelto por sus dos orillas espiralmente hácia dentro.

865 LUPINUS. *Borlillas* alternativamente redondas; y largas. *Legumbre* correosa.

864 ANTHYLLIS. *Cál.* hinchado, y que encierra Vayna.

856 Piscidia. *Legumbre* con 4 alas longitudinales.

857 Borbonia. *Legumbre* puntiaguda. *Estigma* escotado.

881 Ulex. *Cál.* de 2 hojillas. *Legumbre* apénas mas larga que el Cáliz.

876 Arachis. *Ros.* vuelta lo de arriba abaxo. *Legumbre* correosa.

895 Ebenus. *Ros.* con alas casi perdidas. *Legumbre* de una semilla.

860 Aspalathus. *Legumbre* chamorra, aovada, y de unas dos semillas.

863 Ononis. *Legumbre* rómbea, y sentada. *Estandarte* rayado.

862 Crotalaria. *Legumbre* con piesecillo, é hinchada.

* *Estigma velloso* (sin los caractéres de las antecedentes).

880 Colutea. *Legumbre* hinchada, que se abre por mas arriba de la base.

866 Phaseolus. *Quilla* y *Estilete* enroscados en caracol.

867 Dolichos. *Estandarte* con dos callos en la base.

871 Orobus. *Puntero* ó *Estilete* linear, algo rollizo y velloso por arriba.

870 Pisum. *Puntero* aquillado por arriba y velloso.

872 LATHYRUS. *Puntero* llano por arriba, y velloso.

873 VICIA. *Puntero* barbado por debaxo del Estigma.

*** *Legumbre de unas dos celdillas* (sin los caractéres de las antecedentes).

892 ASTRAGALUS. *Legumbre* de 2 celdillas, arredondada.

893 BISERRULA. *Legumbre* de 2 celdillas, llana, y dentada.

891 PHACA. *Legumbre* de 2 medias celdillas.

**** *Legumbres de una ó de dos semillas* (sin los caractéres de las antecedentes).

894 PSORALEA. *Cál.* con puntitos glandulosos.

896 TRIFOLIUM. *Legumbre* apénas mas larga que el Cáliz, y de 1 ó de 2 semillas. *Flores* con cabezuela.

882 GLYCYRRHIZA. *Cál.* de 2 labios: con el superior de 3 hendeduras.

***** *Legumbre casi articulada* (*).

888 AESCHYNOMENE. *Legumbre* con articulaciones de 1 semilla. *Cál.* de 2 labios.

887 HEDYSARUM. *Legumbre* con articulaciones casi redondas y aplastadas, *Quilla* muy roma.

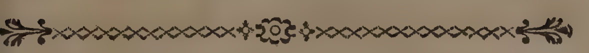
883	Coronilla.	*Legumbre* cortada por varias entretelas, y derecha.
884	Ornithopus.	*Legumbre* articulada y arqueada.
886	Scorpiurus.	*Legumbre* cortada con entretelas, algo rolliza y revuelta hácia atras espiralmente por sus orillas.
885	Hippocrepis.	*Legumbre* aplastada y membranosa: con una de las suturas partida hasta en medio por las escotaduras.
899	Medicago.	*Legumbre* enroscada en espiral, membranosa y aplastada. *Pistilo* que dobla hácia abaxo la quilla.

****** *Legumbre de una celdilla, y muchas semillas* (sin los caractéres de las antecedentes).

898	Trigonella.	*Estandarte* y *Alas* abiertas, como de 3 pétalos. *Quilla* muy chica.
868	Glycine.	*Quilla* que dobla ó empuja hácia arriba el Estandarte.
869	Clitoria.	*Estandarte* ancho, que cubre las alas. *Ros.* vuelta lo de arriba abaxo.
879	Robinia.	*Estandarte* revuelto hácia arriba, abierto, y casi redondo.
889	Indigofera.	*Quilla* con dientecillo á ámbos lados.

875	CICER.	*Cál.* con 4 lacinias superiores recostadas sobre el Estandarte.
874	ERVUM.	*Cál.* partido en 5, casi igual, y casi del largo de la Roseta.
877	CYTISUS.	*Legumbre* con cabillo. *Cál.* de 2 labios.
890	GALEGA.	*Legumbre* linear con rayas transversales obliquamente.
897	LOTUS.	*Legumbre* rolliza, y llena de semillas cilíndricas.
878	GEOFRAEA.	*Fruto de hueso* leñoso.





CLASE XVIII.

POLYADELPHIA.

ÓRDEN PENTANDRIA.

00 THEOBROMA. *Cál.* de 3 hojillas. *Ros.* de 5 pétalos, con 5 Nectarios. *Estambres* 5, con 5 Borlillas. *Pistilo* 1.

ÓRDEN DODECANDRIA.

368 MONSONIA. *Cál.* de 5 hojillas. *Ros.* de 5 pétalos. *Estambres* 5: con 3 Borlillas. *Pistilo* de 5 hendeduras.

ÓRDEN ICOSANDRIA.

01 CITRUS. *Cál.* de 5 dientes. *Ros.* de 5 pétalos. *Estambres* 20, unidos en varios cuerpos, que forman un cilindro. *Pistilo* 1. *Baya* de 9 celdillas con la pulpa.

ÓRDEN POLYANDRIA.

269 MELALEUCA. *Cál.* partido en 5, y alto. *Ros.* de 5 pétalos. *Caxita* medio vestida, con el Cáliz de hechura de Baya.

1270	HOPEA.	*Cál.* de 5 hendeduras, y alto. *Ros.* de 5 pétalos. *Fruto de hueso*, de 3 celdillas.
902	HYPERICUM.	*Cál.* partido en 5, y baxo. *Ros.* de 5 pétalos. *Punteros* 1, 3 ó 5. *Caxita* de celdillas.
903	ASCYRUM.	*Cál.* de 2 hojillas, baxo. *Ros.* de 4 pétalos. *Punteros* 2. *Caxita* de 2 celdillas.



CLASE XIX.

SYNGENESIA.

ÓRDEN POLYGAMIA IGUAL.

* *Semiflosculosas de Tournefort, con todas las Rosetas de hechura de cintillas.*

922	SCOLYMUS.	*Receptáculo* pajoso, ó sea escamoso. *Vilano* ninguno. *Cál.* recargado y espinoso.
921	CICHORIUM.	*Receptáculo* algo pajoso. *Vilano* de unos 5 dientes. *Cál.* reforzado de un calicillo.
920	CATANANCHE.	*Receptáculo* pajoso. *Vilano* de 5 aristas. *Cál.* recargado, y acartonado.
917	SERIOLA.	*Receptáculo* pajoso. *Vilano* algo peloso. *Cál.* sencillo.
918	HYPOCHOERIS.	*Receptáculo* pajoso. *Vilano* algo plumoso. *Cál.* recargado.
904	GEROPOGON.	*Receptáculo* pajoso. *Vilano* del radio con 5 aristas. *Cál.* del disco sencillo y plumoso.
915	ANDRYALA.	*Receptáculo* velloso. *Vilano* peloso. *Cál.* casi igual y redondeado.
905	TRAGOPOGON.	*Receptáculo* desnudo. *Vilano* plumoso. *Cál.* sencillo.

907	Picris.	*Receptáculo* desnudo. *Vilano* plumoso. *Cál.* reforzado de un calicillo.
912	Leontodon.	*Receptáculo* desnudo. *Vilano* plumoso. *Cál.* recargado, con escamas floxas.
908	Sonchus.	*Receptáculo* desnudo. *Vilano* peloso. *Cál.* recargado y giboso.
906	Scorzonera.	*Receptáculo* desnudo. *Vilano* plumoso. *Cál.* recargado, con las orillas acartonadas.
914	Crepis.	*Receptáculo* desnudo. *Vilano* peloso. *Cál.* reforzado de un calicillo, y con escamas de diversas formas.
910	Chondrilla.	*Receptáculo* desnudo. *Vilano* peloso. *Cál.* reforzado de un calicillo, y de muchas flores.
911	Prenanthes.	*Receptáculo* desnudo. *Vilano* peloso. *Cál.* reforzado de un calicillo, y de unas 3 flores.
909	Lactuca.	*Receptáculo* desnudo. *Vilano* peloso. *Cál.* recargado, con la orilla acartonada.
913	Hieracium.	*Receptáculo* desnudo. *Vilano* peloso. *Cál.* recargado y aovado.
919	Lapsana.	*Receptáculo* desnudo. *Vilano* ninguno. *Cál.* reforzado de un calicillo.

916 HYOSERIS. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* nada peloso. *Cál.* casi igual.

** *Cabezudas.*

930 ATRACTYLIS. *Ros.* radiada!

929 CARLINA. *Cál.* radiado: con los radios de color!

926 CNICUS. *Cál.* cercado de brácteas ó chapetas.

923 ARCTIUM. *Cál.* de escamas con la punta encorvada á manera de anzuelos.

931 CARTHAMUS. *Cál.* desparrancado con escamas hojosas.

928 CYNARA. *Cál.* desparrancado, con escamas algo acanaladas y espinosas.

925 CARDUUS. *Cál.* ventrudo con escamas espinosas. *Receptáculo* peloso.

927 ONOPORDON. *Cál.* ventrudo con escamas espinosas. *Receptáculo* de hechura de panal!

924 SERRATULA. *Cál.* recargado con escamas algo agudas y chamorras, y casi cilíndrico.

*** *De Disco.*

934 ETHULIA. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* ninguno. *Cál.* igual.

1287 SPILANTHUS. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* de 2 dientes. *Cál.* casi igual.

936 AGERATUM. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* de 5 aristas. *Cál.* casi igual.

933 CACALIA. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* peloso. *Cál.* reforzado de un calicillo.

939 CHRYSOCOMA. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* peloso. *Cál.* recargado. *Pistilos* muy cortos.

935 EUPATORIUM. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* plumoso. *Cál.* recargado. *Pistilos* muy largos.

942 SANTOLINA. *Receptáculo* pajoso. *Vilano* ninguno. *Cál.* recargado y hemisférico.

941 CALEA. *Receptáculo* pajoso. *Vilano* peloso. *Cál.* recargado.

943 ATHANASIA. *Receptáculo* pajoso. *Vilano* pajoso. *Cál.* recargado.

932 BIDENS. *Receptáculo* pajoso. *Vilano* aristado. *Cál.* recargado.

938 STAEHELINA. *Receptáculo* pajoso. *Vilano* plumoso y ramoso. *Borlillas* con espoloncillo.

937 PTERONIA. *Receptáculo* con cerdas partidas. *Vilano* casi plumoso. *Cál.* recargado.

940 TARCHONANTHUS. *Receptáculo* peloso. *Vilano* peloso, que reviste. *Cál.* apeorado, y de una hojilla.

* *Tanacetum.*

ÓRDEN POLYGAMIA SUPERFLUA.

* *De Disco.*

945 ARTEMISIA. *Receptáculo* casi desnudo. *Vilano* ninguno. *Ros.* sin radio.

948 CARPESIUM. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* ninguno. *Ros.* del radio con 5 hendeduras.

944 TANACETUM. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* algo ribeteado. *Ros.* del radio con 3 hendeduras.

968 COTULA. *Receptáculo* casi desnudo. *Vilano* ribeteado. *Ros.* del disco con 4 hendeduras!

949 BACCHARIS. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* peloso. *Rosetas* femeninas mezcladas con hermafroditas.

950 CONYZA. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* peloso. *Ros.* del radio con 3 hendeduras.

946 GNAPHALIUM. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* plumoso. *Cál.* acartonado: con las escamas cóncavas.

947 XERANTHEMUM. *Receptáculo* pajoso. *Vilano* casi cerdoso. *Cál.* acartonado, con el radio llano.

969 ANACYCLUS. *Receptáculo* pajoso. *Vilano* ninguno. *Semillas* ribeteadas y escotadas.

** *Semiflosculosas.*

960 PERDICIUM. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* peloso. *Ros.* de 3 hendeduras: con la exterior mayor, y de 3 gajos.

*** *Radiadas.*

962 BELLIS. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* ninguno. *Cál.* sencillo con escamas iguales.

967 MATRICARIA. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* ninguno. *Cál.* recargado con escamas agudas.

966 CHRYSANTHEMUM. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* ninguno. *Cál.* con escamas internas membranosas.

959 DORONICUM. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* peloso. *Vilano* del radio ninguno.

958 ARNICA. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* peloso. *Estambres* del radio castrados!

956 INULA. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* peloso. *Borlillas* de 2 cerdas por la base.

951 ERIGERON. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* peloso. *Rosetas* del radio capilares.

955 SOLIDAGO. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* peloso. *Rosetas* del radio como unas 6, y apartadas.

957 CINERARIA. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* peloso. *Cál.* igual sencillo.

953 SENECIO. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* peloso. *Cál.* con escamas como pasmadas por la punta.

952 TUSSILAGO. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* peloso. *Cál.* con escamas casi membranosas.

954 ASTER. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* peloso. *Cál.* de escamas algo desparrancadas.

964 TAGETES. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* aristado. *Cál.* de 1 hojilla. *Radio* de 5 flores.

961 HELENIUM. *Receptáculo* medio desnudo. *Vilano* de 5 aristas. *Cál.* partido en muchas piezas. *Ros.* del radio con 3 hendeduras.

963 PECTIS. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* aristado. *Cál.* de 5 hojillas. *Radio* de 5 flores.

965 LEYSERA. *Receptáculo* medio pajoso. *Vilano* plumoso. *Cál.* acartonado.

973 SIGESBECKIA. *Receptáculo* pajoso. *Vilano* ninguno. *Radio* mediado.

970 ANTHEMIS. *Receptáculo* pajoso. *Vilano* ninguno. *Cál.* hemisférico.

971 ACHILLEA. *Receptáculo* pajoso. *Vilano* ninguno. *Radio* de unas 5 flores. *Cál.* algo largo.

977 **Buphthalmum.** *Receptáculo* pajoso. *Vilano* ribeteado. *Estigma* sencillo en las flores hermafroditas.

978 **Amellus.** *Receptáculo* pajoso. *Vilano* peloso. *Cál.* recargado.

972 **Tridax.** *Receptáculo* pajoso. *Vilano* peloso. *Ros.* del radio con 3 hendeduras profundas.

975 **Verbesina.** *Receptáculo* pajoso. *Vilano* aristado. *Flósculos* del radio como unos 5.

974 **Zinnia.** *Receptáculo* pajoso. *Vilano* aristado. *Radio* de 5 flores, y permanente. *Cál.* recargado.

* *Tetragonotheca. Vide Polymniam.*

ÓRDEN POLYGAMIA FRUSTRÁNEA.

982 **Gorteria.** *Receptáculo* algo desnudo. *Vilano* peloso. *Radio* de la Roseta de hechura de cintilla.

984 **Centaurea.** *Receptáculo* cerdoso. *Vilano* peloso. *Radio* de la Roseta acañutado.

1271 **Zoegea.** *Receptáculo* cerdoso. *Vilano* cerdoso. *Radio* de la Roseta de hechura de cintilla.

980 **Rudbeckia.** *Receptáculo* pajoso. *Vilano* ribeteado. *Cál.* con dos órdenes de escamas.

981 **Coreopsis.** *Receptáculo* pajoso. *Vilano* aristado. *Cál.* reforzado de un calicillo.

979 **Helianthus.** *Receptáculo* pajoso. *Vilano* aristado. *Cál.* desparrancado.

983 **Osmites.** *Receptáculo* pajoso. *Vilano* casi imperceptible. *Cál.* recargado.

ÓRDEN POLYGAMIA NECESARIA.

995 **Filago.** *Receptáculo* desnudo. *Vilano* ninguno. *Flósculos femeninos* entre las escamas del Cáliz.

996 **Micropus.** *Receptáculo* desnudo. *Vilano* ninguno. *Flósculos femeninos* envaynados en las escamas del Cáliz.

985 **Milleria.** *Receptáculo* desnudo. *Vilano* ninguno. *Flósculo femenino* casi solitario.

993 **Othonna.** *Receptáculo* desnudo. *Vilano* peloso. *Cál.* de una hojilla.

992 **Osteospermum.** *Receptáculo* desnudo. *Vilano* desnudo. *Semillas* globosas y óseas.

990 **Calendula.** *Receptáculo* desnudo. *Vilano* ninguno. *Semillas* membranosas.

991 **Arctotis.** *Receptáculo* casi peloso. *Vilano* de 5 hojillas. *Semillas* borrosas.

994 ERIOCEPHALUS. *Receptáculo* velloso. *Vilano* ninguno. *Flósculos* del Radio 5.

987 POLYMNIA. *Receptáculo* pajoso. *Vilano* ninguno. *Cál.* de 5 hojillas.

989 MELAMPODIUM. *Receptáculo* pajoso. *Vilano* de hechura de vulva. *Cál.* de 5 hojillas.

986 SILPHIUM. *Receptáculo* pajoso. *Vilano* de 2 aristas. *Cál.* desparrancado.

988 CHRYSOGONUM. *Receptáculo* pajoso. *Vilano* de 3 aristas. *Semillas* con calicitos propios.

ÓRDEN POLYGAMIA SEGREGADA.

1001 STOEBE. *Capullo* de 1 flor. *Vilano* plumoso. *Polygamia* igual.

999 ECHINOPS. *Capullo* de 1 flor. *Vilano* velloso. *Polygamia* igual.

997 ELEPHANTOPUS. *Capullo* de 4 flores. *Vilano* cerdoso. *Polygamia* igual.

1000 GUNDELIA. *Receptáculo* de 5 flores. *Vilano* ninguno. *Polygamia* frustranea.

998 SPHAERANTHUS. *Receptáculo* de muchas flores. *Vilano* ninguno. *Polygamia* necesaria.

ÓRDEN MONOGAMIA.

1002 **Strumfia.** *Cál.* de 5 dientes. *Ros.* de 5 pétalos, regular. *Baya* baxa, y de una semilla.

1003 **Seriphium.** *Cál.* recargado. *Ros.* de un pétalo, regular. *Semilla* una, algo larga.

1004 **Corymbium.** *Cál.* de 2 hojillas. *Ros.* de 1 pétalo, regular. *Semilla* 1, lanuda.

1005 **Jasione.** *Cál.* comun. *Ros.* de 5 pétalos, regular. *Caxita* baxa, de 2 celdillas.

1006 **Lobelia.** *Cál.* de 5 dientes. *Ros.* de 1 pétalo, irregular. *Caxita* baxa, de 2 celdillas.

1007 **Viola.** *Cál.* de 5 hojillas. *Ros.* de 5 pétalos, irregular. *Caxita* alta, de 3 ventallas.

1008 **Impatiens.** *Cál.* de 2 hojillas. *Ros.* de 5 pétalos, irregular. *Caxita* alta, de 5 ventallas.



CLASE XX.

GYNANDRIA.

ÓRDEN DIANDRIA.

1009 ORCHIS. *Nectario* de hechura de espolon.

1010 SATYRIUM. *Nectario* de hechura de escroto.

1011 OPHRYS. *Nectario* aquillado por debaxo.

1012 SERAPIAS. *Nectario* aovado y giboso por debaxo.

1013 LIMODORUM. *Nectario* con cabillo.

1015 CYPRIPEDIUM. *Nectario* hinchado y ventrudo.

1016 EPIDENDRUM. *Nectario* de hechura de trompo.

1014 ARETHUSA. *Nectario* coadunado con la Roseta boquirasgada.

1272 GUNNERA. Dos pistilos. Tramas. *Cál.* ninguno. *Ros.* ninguna. *Semilla* 1.

ÓRDEN TRIANDRIA.

1017 SISYRINCHIUM. De un pistilo. *Cál.* ninguno. *Ros.* de 6 pétalos, y llana. *Estigmas* 3. *Caxita* de 3 celdillas, baxa.

1018 Ferraria. De un pistilo. *Cál.* ninguno. *Ros.* de 6 pétalos, rizada. *Estigma* de hechura de cucurucho. *Caxita* de 3 celdillas, baxa.

1273 Stilago. De un pistilo. *Cál.* de una hojilla. *Ros.* ninguna. *Baya.*

ÓRDEN TETRANDRIA.

1019 Nepenthes. De un pistilo. *Cál.* partido en 4. *Ros.* ninguna. *Caxita* de 4 celdillas.

ÓRDEN PENTANDRIA.

1020 Ayenia. De un pistilo. *Cál.* de 5 hojillas. *Ros.* de 5 pétalos. *Caxita* de 5 cocas.

1021 Passiflora. De 3 pistilos. *Cál.* partido en 5. *Ros.* de 5 pétalos. *Baya* con cabillo.

ÓRDEN HEXANDRIA.

1022 Aristolochia. De 6 pistilos. *Cál.* ninguno. *Ros.* de un pétalo. *Caxita* de 6 celdillas.

* *Cleome.*

1023 Pistia. De un pistilo. *Cál.* ninguno. *Ros.* de un pétalo. *Caxita* de una celdilla.

ÓRDEN DECANDRIA.

1024 KLEINHOVIA. De un pistilo. *Cál.* de 5 hojillas. *Ros.* de 5 pétalos. *Nectario* que sostiene los estambres. *Caxita* de 5 cocas.

1025 HELICTERES. De un pistilo. *Cál.* de una hojilla. *Ros.* de 5 pétalos. *Caxitas* 5, de una celdilla, y de muchas semilias.

ÓRDEN DODECANDRIA.

1232 CYTINUS. De un pistilo. *Cál.* de 4 hendeduras. *Ros.* ninguna. *Baya* de 8 celdillas.

ÓRDEN POLYANDRIA.

1927 XYLOPIA. De un pistilo. *Cál.* de una hojilla. *Ros.* de 6 pétalos. *Fruto de hueso*, seco.

1026 GREWIA. De un pistilo. *Cál.* de 5 hojillas. *Ros.* de 5 pétalos. *Baya* de celdillas.

1031 POTHOS. *Garrancha. Cál.* ninguno. *Ros.* de 4 pétalos. *Baya* de una simiente.

1029 DRACONTIUM. *Garrancha. Cál.* ninguno. *Ros.* de 5 pétalos. *Baya* de muchas semillas.

030	CALLA.	*Garrancha. Cál.* ninguno. *Ros.* ninguna. *Estambres* mezclados con los pistilos.
028	ARUM.	*Garrancha, Cál.* ninguno. *Ros.* ninguna. *Estambres* sobre los pistilos.
238	AMBROSINIA.	*Garrancha. Cál.* ninguno. *Ros.* ninguna. *Estambres* en un lado de la entretela. *Pistilos* en el otro.
032	ZOSTERA.	*Hoja. Cál.* ninguno. *Ros.* ninguna. *Semillas* alternas y desnudas.





CLASE XXI.

MONOECIA.

ÓRDEN MONANDRIA.

1203 CHARA. ♂ *Cál.*ninguno. *Ros.*ninguna.
♀ *Cál.* de 4 hojillas. *Ros.* ninguna. *Estigma* de 5 hendeduras. *Semilla* 1.

1034 ZANNICHELLIA. ♂ *Cál.* ninguno. *Ros.*ninguna.
♀ *Cál.* de 1 hojilla. *Ros.* ninguna. *Pistilos* 4. *Semillas* 4.

1035 CERATOCARPUS. ♂ *Cál.* partido en 2. *Ros.* ninguna.
♀ *Cál.* de 2 hojillas. *Ros.* ninguna. *Estiletes* 2. *Semilla* 1, baxa.

1036 ELATERIUM. ♂ *Cál.* ninguno. *Ros.* de hechura de salvilla.
♀ *Cál.* ninguno. *Ros.* de hechura de salvilla. *Caxita* baxa, xugosa, de una celdilla, y muchas semillas.

1033 CYNOMORIUM. ♂ *Cál.* de trama. *Ros.* ninguna.
♀ *Cál.* de trama. *Ros.* ninguna. *Estilete* 1. *Semilla* 1, casi redonda.

* *Callitriche verna.*

ÓRDEN DIANDRIA.

1037 ANGURIA. ♂ *Cál.* de 5 hendeduras. *Ros.* de 5 pétalos.
♀ *Cál.* de 5 hendeduras. *Ros.* de 5 pétalos. *Pomo* de 2. celdillas y de muchas semillas.

1038 LEMNA. ♂ *Cál.* de 1 hojilla. *Ros.* ninguna.
♀ *Cál.* de 1 hojilla. *Ros.* ninguna. *Estilete* 1. *Caxita* de 1 celdilla.

* *Gunnera.*

ÓRDEN TRIANDRIA.

1042 ZEA. ♂ *Gluma* de 2 flores. *Gluma* de 2 ventallas.
♀ *Gluma* de 1 flor. *Gluma* de 2 ventallas. *Estilete* 1. *Semilla* 1, desnuda, y casi redonda.

1044 TRIPSACUM. ♂ *Gluma* de 4 flores. *Gluma* de 2 ventallas.
♀ *Gluma* partida en 2 ó 4 piezas. *Gluma* de 2 ventallas. *Estiletes* 2. *Semilla* 1, con gluma horadada por el seno.

1043 **Coix.** ♂ *Gluma* de 2 flores. *Gluma* de 2 ventallas.
♀ *Gluma* de 2 flores. *Gluma* de 2 ventallas. *Estilete* de 2 hendeduras. *Semilla* 1, con cáscara de nuez.

1045 **Olyra.** ♂ *Gluma* de 1 flor. *Gluma* de 2 ventallas.
♀ *Gluma* de 1 flor. *Gluma* de 2 ventallas. *Estilete* de 2 hendeduras. *Semilla* una, desnuda.

1046 **Carex.** ♂ *Trama* de 1 flor. *Ros.* ninguna.
♀ *Trama* de 1 flor. *Ros.* 1. *Estilete* 1. *Semilla* 1, vestida.

1041 **Sparganium.** ♂ *Cál.* de 3 hojillas. *Ros,* ninguna.
♀ *Cál.* de 3 hojillas. *Ros.* ninguna. *Fruto de hueso* de 1 semilla.

1040 **Typha.** ♂ *Cál.* de 3 hojillas. *Ros.* ninguna.
♀ *Cál.* capilar. *Ros.* ninguna. *Estilete* 1. *Semilla* 1, coronada de Vilano.

1074 **Axyris.** ♂ *Cál.* partido en 3. *Ros.* ninguna.
♀ *Cál.* de 2 hojillas. *Ros.* ninguna. *Estiletes* 2. *Semilla* 1, casi redonda.

1050 **Phyllanthus.** ♂ *Cál.* partido en 3. *Ros.* ninguna.
♀ *Cál.* partido en 3. *Ros.* ninguna. *Estiletes* 3. *Caxita* de 3 cocas.

1048 **Tragia.** ♂ *Cál.* partido en 3, *Ros.* ninguna.
♀ *Cál.* partido en 5. *Ros.* ninguna. *Estilete* de 3 hendeduras. *Caxita* de 3 cocas.

1049 **Hernandia.** ♂ *Cál.* partido en 3. *Ros.* de 3 pétalos.
♀ *Cál.* despuntado. *Ros.* de 6 pétalos. *Fruto de hueso* con hoyo.

1039 **Omphalea.** ♂ *Cál.* de 4 hojillas. *Ros.* ninguna. *Borlillas* hundidas en el Receptáculo.
♀ *Cál.* partido en 4. *Ros.* ninguna. *Estigma* de 3 hendeduras. *Caxita* de 3 celdillas, y 1 semilla.

* *Amaranthi varii.*

ÓRDEN TETRANDRIA.

1054 **Urtica.** ♂ *Cál.* de 4 hojillas. *Ros,* ninguna. *Nectario* de hechura de orza.
♀ *Cál.* de 2 ventallas. *Ros.* ninguna. *Estigma* velloso. *Semilla* 1, aovada.

1055 Morus. ♂ *Cál.* partido en 4. *Ros.* ninguna.
♀ *Cál.* de 4 hojillas. *Ros.* ninguna. *Estiletes* 2. *Semilla* 1, de hechura de Baya.

1053 Buxus. ♂ *Cál.* de 3 hojillas. *Ros.* de 2 pétalos.
♀ *Cál.* de 4 hojillas. *Ros.* de 3 pétalos. *Estigmas* 3. *Caxita* de 3 celdillas.

1052 Betula. ♂ *Trama* de 3 flores. *Ros.* partida en 4.
♀ *Trama* de 2 flores. *Ros.* ninguna. *Estiletes* 2. *Semilla* 1, aovada.

1051 Centella. ♂ *Gorguera* de 4 hojillas, y de muchas flores. *Pétalos* 4.
♀ *Gorguera* de 2 hojillas. *Estiletes* 2. *Pericarpio* baxo, de 2 celdillas.

1274 Serpicula. ♂ *Cál.* de 4 dientes. *Ros.* de 4 pétalos.
♀ *Cál.* de 4 hojillas. *Ros.*...... *Nuez* hinchada á trechos.

1275 Cicca. ♂ *Cál.* de 4 hojillas. *Ros.* ninguna.
♀ *Cál.* de 4 hojillas. *Ros.* ninguna. *Estilete* de 4 hendeduras. *Caxita* de 4 cocas.

* *Plantago uniflora.*

ÓRDEN PENTANDRIA.

277 NEPHELIUM. ♂ *Cál.* de 5 dientes. *Ros.* ninguna. *Borlillas* de 2 hendeduras.
♀ *Cál.* de 4 dientes. *Ros.* ninguna. *Estiletes* 2, entre los gérmenes.

1056 XANTHIUM. ♂ *Cál.* comun de muchas hojillas. *Ros.* de 5 hendeduras. *Filamentos* adherentes.
♀ *Cál.* ninguno. *Ros.* ninguna. *Estiletes* 2. *Fruto de hueso* de 2 celdillas.

1057 AMBROSIA. ♂ *Cál.* comun de 1 hojilla. *Ros.* de 5 hendeduras.
♀ *Cál* de 1 flor, y 2 hojillas. *Ros.* ninguna. *Estilete* 1. *Nuez* de 5 dientes.

1058 PARTHENIUM. ♂ *Cál.* comun de 5 hojillas. *Ros.* del disco alta.
♀ *Cál.* el mismo que el masculino. *Ros.* del radio de hechura de cintilla. *Estilete* 1. *Semilla* 1.

1059 IVA. ♂ *Cál.* comun de 5 hojillas. *Ros.* del disco alta.
♀ *Cál.* el mismo que el masculino. *Ros.* del radio ninguna. *Estiletes* 2. *Semilla* 1.

1060 AMARANTHUS. ♂ *Cál.* propio de 5 hojillas. *Ros.* ninguna. *Estambres* 3 ó 5.
♀ *Cál.* propio de 5 hojillas. *Ros.* ninguna. *Estiletes* 3. *Caxita* partida al traves en dos mitades.

1061 SOLANDRA. ♂ *Gorguera* comun. *Pétalos* 5.
♀ *Gorguera* la misma. *Pétalos* 6. *Estiletes.* 2. *Caxita* baxa, de 2 cocas.

1276 LEEA. ♂ *Cál.* de 5 hendeduras. *Ros.* de 5 hendeduras.
♀ *Cál.* de 5 hendeduras. *Ros.* de 5 hendeduras. *Estilete* 1. *Pericarpio* de 6 celdillas. *Semillas* solitarias.

273 HARTOGIA. ♂ *Cál.* de 5 hojillas. *Ros.* de 5 pétalos.
♀ *Cal.* de 5 hojillas. *Ros.* de 5 pétalos. *Estambres* 10 : los 5 castrados. *Caxitas* 3. *Semillas* solitarias.

ÓRDEN HEXANDRIA.

1062 ZIZANIA. ♂ *Cál. Gluma* ninguna. *Ros. Gluma* de 2 ventallas.
♀ *Cál. Gluma* ninguna. *Ros. Gluma* de 2 ventallas. *Estiletes* 2. *Semilla* 1 con la Roseta partida al traves en dos mitades.

1063 **Pharus.** ♂ *Cál. Gluma* de 1 flor. *Ros. Gluma* de 2 ventallas.
♀ *Cál. Gluma* de 1 flor. *Ros. Gluma* de 2 ventallas. *Estilete* 1. *Semillas* 2.

* *Rumex spinosus.*

ÓRDEN HEPTANDRIA.

1064 **Guettarda.** ♂ *Cál.* cilíndrico. *Ros.* de 7 hendeduras.
♀ *Cál.* cilíndrico. *Ros.* de 7 hendeduras. *Estilete* 1. *Fruto de hueso*, seco.

ÓRDEN POLYANDRIA.

(De mas de siete)

1067 **Sagittaria.** ♂ *Cál.* de 3 hojillas. *Ros.* de 3 pétalos. *Estambres* 24 poco mas ó ménos.
♀ *Cál.* de 3 hojillas. *Ros.* de 3 pétalos. *Pistilos* 100. *Semillas* muchas.

1066 **Myriophyllum.** ♂ *Cál.* de 4 hojillas. *Ros.* ninguna. *Estambres* 8.
♀ *Cál.* de 4 hojillas. *Ros.* ninguna. *Pistílos* 4. *Semillas* 4.

1065 **Ceratophyllum.** ♂ *Cál.* casi partido en 7. *Ros.* ninguna. *Estambres* 18 poco mas ó ménos.
♀ *Cál.* casi partido en 7. *Ros.* ninguna. *Pistilo* 1. *Sem.* 1.

1068 THELIGONUM. ♂ *Cál.* de 2 hendeduras. *Ros.* ninguna. *Estambres* 12 poco mas ó ménos.
♀ *Cál.* de 2 hendeduras. *Ros.* ninguna. *Pistilo* 1. *Semilla* 1, con corteza.

1069 POTERIUM. ♂ *Cál.* de 4 hojillas. *Ros.* partida en 4. *Estambres* 32 poco mas ó ménos.
♀ *Cál.* de 4 hojillas. *Ros.* de 4 pétalos. *Pistilos* 2. *Semillas* 2, cubiertas.

1072 FAGUS. ♂ *Cál.* de 5 hendeduras. *Ros.* ninguna. *Estambres* 12 poco mas ó ménos.
♀ *Cál.* de 4 hendeduras. *Ros.* ninguna. *Estiletes* 3. *Caxita* de 2 semillas.

1070 QUERCUS. ♂ *Cál.* de 5 hendeduras. *Ros.* ninguna. *Estambres* 10 poco mas ó ménos.
♀ *Cál.* entero. *Ros.* ninguna. *Estiletes* 5. *Nuez* correosa.

1071 JUGLANS. ♂ *Trama* recargada. *Ros.* partida en seis. *Estambres* 18 poco mas ó ménos.
♀ *Cál.* de 4 hendeduras. *Ros.* de 4 pétalos. *Estiletes* 2. *Fruto de hueso* correoso.

1074 CORYLUS. ♂ *Trama* recargada. *Ros.* ninguna. *Estambres* 8.
♀ *Cál.* de 2 hojillas. *Ros.* ninguna. *Estiletes* 2. *Nuez* desnuda.

1073 CARPINUS. ♂ *Trama* recargada. *Ros.* ninguna. *Estambres* 10.
♀ *Cál.* de 6 hendeduras. *Ros.* ninguna. *Pistilos* 2. *Nuez* desnuda.

1075 PLATANUS. ♂ *Trama* globosa. *Ros.* casi imperceptible. *Borlillas* nacidas á la redonda del filamento.
♀ *Trama* globosa. *Ros.* de 5 pétalos. *Estilete* 1. *Semilla* 1. con vilano.

1076 LIQUIDAMBAR. ♂ *Cál.* de 4 hojillas. *Ros.* ninguna. *Estambres* muchísimos.
♀ *Cál.* de 4 hojillas. *Ros.* ninguna. *Estiletes* 2. *Caxita* de muchas semillas.

ÓRDEN MONADELPHIA.

1087 HURA. ♂ *Cál.* de 2 hojillas. *Ros.* ninguna. *Borlillas* 20, sentadas.
♀ *Cál.* cilíndrico. *Ros.* ninguna. *Pistilo* 1. *Caxita* de 10 cocas.

1077 **Pinus.** ♂ *Cál.* de 4 hojillas. *Ros.* ninguna. *Estambres* muchísimos.

♀ *Trama* de piña. *Ros.* ninguna. *Pistilos* 2. *Nueces* 2, aladas.

1079 **Cupressus.** ♂ *Trama. Ros.* ninguna. *Borlillas* 4, sentadas.

♀ *Trama* de piña. *Ros.* ninguna. *Estigmas* 2. *Nuez* esquinada.

1078 **Thuja.** ♂ *Trama. Ros.* ninguna. *Borlillas* 4.

♀ *Trama* de piña. *Ros.* ninguna. *Pistilos* 2. *Nuez* ceñida de un ala.

1082 **Acalypha.** ♂ *Cál.* de 4 hojillas. *Ros.* ninguna. *Estambres* 12 poco mas ó ménos.

♀ *Cál.* de 4 hojillas. *Ros.* ninguna. *Estiletes* 3. *Caxitas* de 3 cocas.

1081 **Dalechampia.** ♂ *Cál.* de 6 hojillas. *Ros.* ninguna. *Nectario* con hojillas. *Estambres* muchos.

♀ *Cál.* de 10 hojillas. *Ros.* ninguna. *Estilete* 1. *Caxita* de 3 cocas.

1080 **Plukenetia.** ♂ *Cál.* ninguno. *Ros.* de 4 pétalos. *Estambres* 8.

♀ *Cál.* ninguno. *Ros.* de 4 pétalos. *Estilete* 1. *Caxita* de 4 cocas.

279 CUPANIA. ♂ *Cál.* de 3 hojillas. *Ros.* de cinco pétalos. *Estambres* 5.

♀ *Cál.* de 3 hojillas. *Ros.* de 3 pétalos. *Estilete* de 3 hendeduras. *Caxita* con 6 semillas, con sus telillas propias.

1083 CROTON. ♂ *Cál.* de 5 hojillas. *Ros.* de 5 pétalos. *Estambres* 15.

♀ *Cál.* de 5 hojillas. *Ros.* ninguna. *Estiletes* 3. *Caxita* de 3 cocas.

1085 RICINUS. ♂ *Cál.* partido en 5. *Ros.* ninguna. *Estambres* muchos.

♀ *Cál.* partido en 3. *Ros.* ninguna. *Estiletes* 3. *Caxita* de 3 cocas.

1084 JATROPHA. ♂ *Cál.* ninguno. *Ros.* de 5 hendeduras. *Estambres* 10.

♀ *Cál.* ninguno. *Ros.* de 5 pétalos. *Estiletes* 3. *Caxita* de 3 cocas.

086 STERCULIA. ♂ *Cál.* partido en 5. *Ros.* ninguna. *Estambres* 15 poco mas ó ménos.

♀ *Cál.* partido en 5. *Ros.* ninguna. *Pistilo* 1. *Caxitas* 5.

1088 **Hippomane.** ♂ *Cál.* de 2 hendeduras. *Ros.* ninguna. *Borlillas* 2, de 2 hendeduras.

♀ *Cál.* de 3 hendeduras. *Ros.* ninguna. *Estigma* triplicado. *Fruto de hueso* de 1 semilla, ó *Caxita* de 3 cocas.

1279 **Stillingia.** ♂ *Cál.* de muchas flores. *Rós.* de 1 pétalo. *Estambres* 2.

♀ *Cál.* de 1 flor. *Ros.* *Estilete* de 3 hendeduras. *Gérmen* de 3 cocas, entre el Cáliz y la Roseta.

1278 **Gnetum.** ♂ *Trama* compuesta de calicillos de hechura de rodela. *Ros.* ninguna. *Borlillas* 2.

♀ *Trama* la misma. *Estilete* de 3 hendeduras. *Fruto de hueso* de 1 semilla.

ÓRDEN SYNGENESIA.

1089 **Trichosanthes.** ♂ *Cál.* de 5 dientes. *Ros.* de 5 hendeduras, pestañosa. *Filamentos* 3.

♀ *Cál.* de 5 dientes. *Ros.* de 5 hendeduras. *Estilete* de 3 hendeduras. *Pomo* algo largo.

1090 MONORDICA. ♂ *Cál.* de 5 hendeduras. *Ros.* de 5 hendeduras. *Filamentos* 3.
♀ *Cál.* de 5 hendeduras. *Ros.* de 5 hendeduras. *Estilete* de 3 hendeduras. *Pomo* elástico.

1092 CUCUMIS. ♂ *Cál.* de 5 dientes. *Ros.* de 5 hendeduras. *Filamentos* 3.
♀ *Cál.* de 5 dientes. *Ros.* de 5 hendeduras. *Estilete* de 3 hendeduras. *Pomo* con *semillas* delgadas y estrechas.

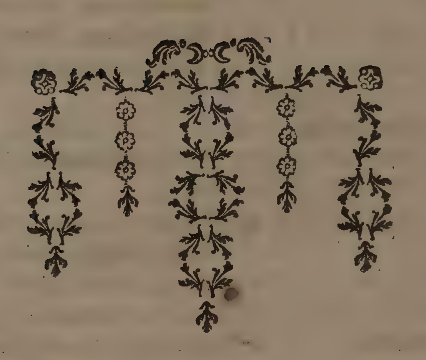
1091 CUCURBITA. ♂ *Cál.* de 5 dientes. *Ros.* de 5 hendeduras. *Filamentos* 3.
♀ *Cal.* de 5 dientes. *Ros.* de 5 hendeduras. *Estilete* de 3 hendeduras. *Pomo* con *semillas* ribeteada.

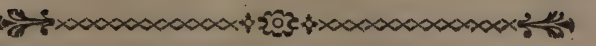
1094 SICYOS. ♂ *Cál.* de 5 dientes. *Ros.* de 5 hendeduras. *Filamentos* 3.
♀ *Cál.* de 5 dientes. *Ros.* de 5 hendeduras. *Estilete* de 3 hendeduras. *Fruto de hueso* de 1 semilla.

1093 BRYONIA. ♂ *Cál.* de 5 dientes. *Ros.* partida en 5. *Filamentos* 3.
♀ *Cál.* de 5 dientes. *Ros.* de 5 pétalos. *Estilete* de 3 hendeduras. *Baya.*

ÓRDEN GYNANDRIA.

1095 ANDRACHNE. ♂ *Cál.* de 5 hojillas. *Ros.* de 5 pétalos. *Estambres* 5.
♀ *Cál.* de 5 hojillas. *Ros.* ninguna. *Estiletes* 3. *Caxita* de 3 celdillas y de 2 semillas.





CLASE XXII.

DIOECIA.

ÓRDEN MONANDRIA.

1096 NAJAS. ♂ *Cál.* de 2 hendeduras. *Ros.* de 4 hendeduras. *Filamento* ninguno.
♀ *Cál.* ninguno. *Ros.* ninguna. *Pistilos* 3. *Caxita* de 1 celdilla.

ÓRDEN DIANDRIA.

1097 VALLISNERIA. ♂ *Garrancha* de muchas flores. *Cál.* ó *Ros.* partida en 3.
♀ *Garrancha* de 1 flor. *Cál.* partido en 3. *Ros.* de 3 pétalos. *Pistilo* 1. *Caxita* de 1 celdilla.

1099 CECROPIA. ♂ *Garrancha* con Receptáculo comun. *Ros.* ninguna.
♀ *Garrancha* con Receptáculo comun. *Ros.* ninguna. *Pistilo* 1. *Baya* de una semilla.

1098 Salix. ♂ *Trama* con escama. *Ros.* ninguna. *Estambres* 2 y rara vez 5.
♀ *Trama* con escama. *Ros.* ninguna. *Estigmas* 2. *Caxita* de 2 ventallas. *Semillas* con vilano.

ÓRDEN TRIANDRIA.

1100 Empetrum. ♂ *Cál.* partido en 3. *Ros.* de 3 pétalos.
♀ *Cál.* partido en 3. *Ros.* de 3 pétalos. *Estiletes* 9. *Baya* de 9 semillas.

1101 Osyris. ♂ *Cál.* de 3 hendeduras. *Ros.* ninguna.
♀ *Cál.* de 3 hendeduras. *Ros.* ninguna. *Estilete* 1. *Baya* de 1 semilla.

1280 Caturus. ♂ *Cál.* ninguno. *Ros.* de 3 hendeduras.
♀ *Cál.* partido en 3. *Ros.* ninguna. *Estiletes* 3. *Caxita* de 3 cocas.

1102 Excoecaria. ♂ *Trama* con escama. *Ros.* ninguna.
♀ *Trama* con escama. *Ros.* ninguna. *Estiletes* 3. *Caxita* de 3 cocas.

* *Carex dioica.* * *Valeriana dioica.*

ÓRDEN TETRANDRIA.

106 HIPPOPHAE. ♂ *Cál.* partido en 2. *Ros.* ninguna.
♀ *Cál.* de 2 hendeduras. *Ros.* ninguna. *Pistilo* 1. *Baya* de 1 semilla: con la cascarilla propia despuntada.

103 TROPHIS. ♂ *Cál.* ninguno. *Ros.* de 4 pétalos.
♀ *Cál.* ninguno. *Ros.* ninguna. *Estilete* de 2 hendeduras. *Baya* de 1 semilla.

105 VISCUM. ♂ *Cál.* partido en 4. *Ros.* ninguna.
♀ *Cál.* de 4 hojillas. *Ros.* ninguna. *Estigma* romo. *Baya* de 1 semilla, baxa.

104 BATIS. ♂ *Trama.* *Ros.* ninguna.
♀ *Gorguera* de 2 hojillas. *Ros.* ninguna. *Estigma* de 2 hendeduras. *Baya* de 2 semillas.

107 MYRICA. ♂ *Trama* con escama. *Ros.* ninguna.
♀ *Trama* con escama. *Ros.* ninguna. *Estiletes* 2. *Baya* de 1 semilla.

* *Urticae variae.* * *Morus nigra.* * *Rhamnus.*

ÓRDEN PENTANDRIA.

1113 Iresine.	♂ *Cál.* de 2 hojillas. *Ros.* de 5 pétalos. *Nectario* de 5 hojillas.
	♀ *Cál.* de 2 hojillas. *Ros.* de 5 pétalos. *Estiletes* 2. *Caxita* de muchas semillas.
1115 Cannabis.	♂ *Cál.* partido en 5. *Ros.* ninguna.
	♀ *Cál.* de 1 hojilla. *Ros.* ninguna. *Estiletes* 2. *Nuez.*
1116 Humulus.	♂ *Cál.* de 5 hojillas. *Ros.* ninguna.
	♀ *Cál.* de 1 hojilla. *Ros.* ninguna. *Estiletes* 2. *Semilla* orleada por el Cáliz.
1108 Pistacia.	♂ *Cál.* de 5 hendeduras. *Ros.* ninguna.
	♀ *Cál.* de 3 hojillas. *Ros.* ninguna. *Estiletes* 3. *Fruto de hueso*, seco.
1117 Zanonia.	♂ *Cál.* de 3 hojillas. *Ros.* partida en 5.
	♀ *Cál.* de 3 hojillas. *Ros.* partida en 5. *Estiletes* 3. *Baya* baxa, de 3 celdillas.
1112 Spinacia.	♂ *Cál.* partido en 5. *Ros.* ninguna.
	♀ *Cál.* de 4 hendeduras. *Ros.* ninguna. *Estiletes* 4. *Semilla* 1, que la encierra el Cáliz.

1114 ACNIDA. ♂ *Cál.* de 5 hojillas. *Ros.* ninguna.
♀ *Cál.* de 2 hojillas. *Ros.* ninguna. *Estiletes* 5. *Semilla* 1, con el Cáliz vexigoso.

1110 ANTIDESMA. ♂ *Cál.* de 5 hojillas. *Ros.* ninguna.
♀ *Cál.* de 5 hojillas. *Ros.* ninguna. *Estigmas* 5. *Baya* de 1 semilla.

1111 ASTRONIUM. ♂ *Cál.* de 5 hojillas. *Ros.* de 5 pétalos. *Nectario* con 5 glándulas.
♀ *Cál.* de 5 hojillas. *Ros.* de 5 pétalos. *Estiletes* 3. *Sem.* 1.

1281 CANARIUM. ♂ *Cál.* de 2 hojillas. *Ros.* de 3 pétalos.
♀ *Cál.* de 2 hojillas. *Ros.* de 3 pétalos. *Estigma* sentado. *Fruto de hueso.*

1109 ZANTHOXYLON. ♂ *Cál.* partido en 5. *Ros.* ninguna.
♀ *Cál.* partido en 5. *Ros.* ninguna. *Pistilos* 5. *Caxita* de 1 semilla.

1118 FEWILLEA. ♂ *Cál.* partido en 5. *Ros.* de 5 hendeduras. *Nectario* con 5 Filamentos.
♀ *Cál.* de 5 hendeduras. *Ros.* de 5 hendeduras. *Estiletes* 5. *Baya* baxa.

* *Phylica dioica.* * *Rhamnus Alaternus.*
* *Salix pentandra.*

ÓRDEN HEXANDRIA.

1120 SMILAX. ♂ *Cál.* de 6 hojillas. *Ros.* ninguna.
♀ *Cál.*de 6 hojillas. *Ros.* ninguna. *Estiletes* 3. *Baya* alta y de 3 celdillas.

1119 TAMUS. ♂ *Cal.* de 6 hojillas. *Ros.* ninguna.
♀ *Cál.* de 6 hojillas. *Ros.* ninguna. *Estilete* de 3 hendeduras. *Baya* baxa, de 3 celdillas.

1122 DIOSCOREA. ♂ *Cál.* de 6 hojillas. *Ros.* ninguna.
♀ *Cál.* de 6 hojillas. *Ros.* ninguna. *Estiletes* 3. *Caxita* alta y de 3 celdillas.

1121 RAJANIA. ♂ *Cál.* de 6 hojillas. *Ros.* ninguna.
♀ *Cál.* de 6 hojillas. *Ros.* ninguna. *Estiletes* 3. *Semilla* baxa con 1 ala orejuda.

* *Rumex Acetosa, Acetosella, aculeata.*

ÓRDEN OCTANDRIA.

1123 POPULUS. ♂ *Trama* rozada. *Ros.* ninguna. *Nectario* aovado. *Estambres* de 8 á 16.
♀ *Trama* rozada. *Ros.* ninguna. *Estigma* de 4 hendeduras. *Caxita* de 2 ventallas. *Semillas* con vilano.

1124 RHODIOLA. ♂ *Cál.* partido en 4. *Ros.* de pétalos.
♀ *Cál.* partido en 4. *Ros.* ninguna. *Pistilos* 4. *Caxitas* 4, de muchas semillas.

* *Laurus nobilis. Acer rubrum. Loranthus europaeus.*

ÓRDEN ENNEANDRIA.

1125 MERCURIALIS. ♂ *Cál.* de 3 hojillas. *Ros.* ninguna. *Estambres* de 9 á 12.
♀ *Cál.* de 3 hojillas. *Ros.* ninguna. *Estiletes* 2. *Caxita* de 2 cocas.

1126 HYDROCHARIS. ♂ *Cál.* de 3 hojillas. *Ros.* de 3 pétalos.
♀ *Cál.* de 3 hojillas. *Ros.* de 3 pétalos. *Estiletes* 6. *Caxita* baxa, y de 6 celdillas.

* *Laurus, an ommis?*

ÓRDEN DECANDRIA.

1127 CARICA. ♂ *Cál.* casi ninguno. *Ros.* de 5 hendeduras.
♀ *Cál.* de 5 dientes. *Ros.* de 5 pétalos. *Estigmas* 3. *Baya* de muchas semillas.

1128 KIGGELARIA. ♂ *Cál.* partido en 5. *Ros.* de 5 pétalos. *Nectario* con 5 glándulas.
♀ *Cál.* partido en 5. *Ros.* de 5 pétalos. *Estiletes* 5. *Caxita* de 5 ventallas.

1129 CORIARIA. ♂ *Cál.* de 5 hojillas, *Ros.* de 5 pétalos.
♀ *Cál.* de 5 hojillas. *Ros.* de 5 pétalos. *Estiletes* 5. *Baya* de 5 semillas formada de los pétalos.

1130 SCHINUS. ♂ *Cál.* de 5 hendeduras. *Ros.* de 5 pétalos.
♀ *Cál.* de 5 hendeduras. *Ros.* de 5 pétalos. *Baya* de 3 cocas.

* *Lychnis doica.* * *Cucubalus otites.*
* *Guilandina dioica.* * *Phytolacca dioica.*

ÓRDEN DODECANDRIA.

1131 MENISPERMUM. ♂ *Cál.* de 2 hojillas. *Ros.* de 12 pétalos.
♀ *Cál.* de 6 hojillas. *Ros.* de 6 pétalos. *Baya* de 3 cocas.

1132 DATISCA. ♂ *Cál.* de 5 hojillas. *Ros.* ninguna. *Borlillas* sentadas 15.
♀ *Cál.* de 2 dientes, alto. *Ros.* ninguna. *Caxita* de 1 celdilla, y muchas semillas.

ÓRDEN ICOSANDRIA.

* *Spiraea Aruncus.* * *Rubus chamaemorus.*

ÓRDEN POLYANDRIA.

1282 CIMICIFUGA. ♂ *Cál.* de 5 hojillas. *Ros.* ninguna. *Estambres* 20.
♀ *Cál.* de 5 hojillas. *Ros.* ninguna. *Estambres* estériles. *Caxitas* de 4 á 7, de muchas semillas.

1133 CLIFFORTIA. ♂ *Cál.* de 3 hojillas. *Ros.* ninguna.
♀ *Cál.* de 3 hojillas. *Ros.* ninguna. *Estiletes* 2. *Caxita* de 2 cocas, baxa.

* *Clematis dioica.* * *Thalictrum dioicum.*

ÓRDEN MONADELPHIA.

1134 JUNIPERUS. ♂ *Trama.* *Ros.* ninguna. *Estambres* 3.
♀ *Cál.* partido en 3. *Ros.* de 3 pétalos. *Estiletes* 3. *Baya* baxa, de 3 semillas, formada del Cáliz.

1135 TAXUS. ♂ *Cál.* de 4 hojillas. *Ros.* ninguna. *Borlillas* de 8 hendeduras.
♀ *Cál.* de 4 hojillas. *Ros.* ninguna. *Estigma* 1. *Baya* de 1 semilla, y como desollada en parte.

1136 **Ephedra.** ♂ *Trama* de 2 hendeduras. *Ros.* ninguna. *Estambres* 7.
♀ *Cál.* recargado. *Ros.* ninguna. *Pistilos* 2. *Baya* de 2 semillas, formada del Cáliz.

1188 **Cissampelos.** ♂ *Cál.* ninguno. *Ros.* de 4 pétalos. *Estambres* 4.
♀ *Cal.* ninguno. *Ros.* ninguna. *Estigmas* 3. *Baya* de 1 semilla.

1137 **Adelia.** ♂ *Cál.* partido en 3. *Ros.* ninguna. *Estambres* 20.
♀ *Cál.* partido en 5. *Ros.* ninguna. *Estiletes* 3. *Caxita* de 3 cocas.

* *Napaea dioca.*

ÓRDEN SYNGENESIA.

1131 **Ruscus.** ♂ *Cál.* de 6 hojillas. *Ros.* ninguna. *Estambres* 5.
♀ *Cál.* de 6 hojillas. *Ros.* ninguna. *Pistilo* 1. *Baya* de 3 celdillas y de 2 semillas.

* *Gnaphalium dioicum.*

ÓRDEN GYNANDRIA.

1140 **Clutia.** ♂ *Cál.* de 5 hojillas. *Ros.* de 5 pétalos. *Estambres* 5.
♀ *Cál.* de 5 hojillas. *Ros.* de 5 pétalos. *Estiletes* 3. *Caxita* de 3 celdillas.



CLASE XXIII.

POLYGAMIA.

ÓRDEN MONOECIA.

1141 MUSA. ☿ *Cál.* ninguno. *Ros.* de 2 pétalos. *Estambres* 6, el uno fértil. *Pistilo* 1. *Baya* baxa.

☿ *Cál.* ninguno. *Ros.* de 2 pétalos. *Estambres* 6, los 5 perfectos. *Pistilo* 1. *Baya* ninguna.

1146 HOLCUS. ☿ *Gluma* de una flor. *Gluma* de 2 ventallas. *Estambres* 3. *Estiletes* 2. *Semilla* 1.

♂ *Gluma* de 1 flor. *Gluma* de 2 ventallas. *Estambres* 3.

1149 CENCHRUS. ☿ *Gluma* de 2 flores. *Gluma* de 3 ventallas. *Estambres* 3. *Estilete* de 2 hendeduras. *Semilla* 1.

♂ *Gorguera* lo mismo. *Gluma* de 2 ventallas. *Estambres* 3.

1148 ISCHAEMUM. ☿ *Gluma* de 2 flores. *Gluma* de 2 ventallas. *Estambres* 3. *Estiletes* 2. *Semilla* 1.

♂ *Gluma* lo mismo. *Gluma* de 2 ventallas. *Estambres* 3.

1150 AEGILOPS. ☿ *Gluma* de 3 flores. *Gluma* de 3 aristas. *Estambres* 3. *Estiletes* 2. *Semilla* 1.

♂ *Gluma* de 3 flores. *Gluma* de 3 aristas. *Estambres* 3.

1145 ANDROPOGON. ☿ *Gluma* de 1 flor. *Gluma* aristada por la base. *Estambres* 3. *Estiletes* 2. *Semilla* 1.

♂ *Gluma* de 1 flor. *Gluma* aristada por la base. *Estambres* 3.

1147 APLUDA. ☿ *Cál.* Gluma comun con el flósculo femenino sentado, y los masculinos con cabillos.

☿ *Cál.* ninguno. *Gluma* de 2 ventallas. *Estilete* 1. *Semilla* 1.

♂ *Cál.* ninguno. *Gluma* de 2 ventallas. *Estambres* 3.

1151 VALANTIA. ☿ *Cál.* ninguno. *Ros.* partida en 4. *Estambres* 4. *Estilete* de 2 hendeduras. *Semilla* 1.

♂ *Cál.* ninguno. *Ros.* partida en 3 ó 4 piezas. *Estambres* 3 ó 4.

1142 OPHIOXYLON. ☿ *Cál.* de 5 hendeduras. *Ros.* de 5 hendeduras. *Estambres* 3. *Pistilo* 1.

♂ *Cál.*de 2 hendeduras. *Ros.*de 5 hendeduras. *Estambres* 2.

143 CELTIS. ☿ *Cál.* partido en 5. *Ros.* ninguna. *Estambres* 5. *Estiletes* 2. *Fruto de hueso.*

♂ *Cál.* partido en 6. *Ros.* ninguna. *Estambres* 6.

144 VERATRUM. ☿ *Cál.* ninguno. *Ros.* de 6 pétalos. *Estambres* 6. *Pistilos* 3. *Caxitas* 3.

♂ *Cál.* ninguno. *Ros.* de 6 pétalos. *Estambres* 6.

155 ACER. ☿ *Cál.* de 5 hendeduras. *Ros.* de 5 pétalos. *Estambres* 8. *Estiletes* 2. *Caxita* de 2 cocas, alada.

♂ *Cál.* de 5 hendeduras. *Ros.* de 5 pétalos. *Estambres* 8.

157 GOUANIA. ☿ *Cál.* de 5 hendeduras, alto. *Ros.* ninguna. *Estambres* 5. *Estilete* de 3 hendeduras. *Fruto* de 3 caras, y que se parte en 3 piezas.

♂ *Cál.* de 5 hendeduras. *Ros.* ninguno. *Estambres* 5.

156 BEGONIA. ☿ *Cál.* en su lugar *Germen.* *Ros.* de 5 pétalos. *Estambres* muchos. *Estiletes* 3. *Caxita* de 3 cocas.

♂ *Cál.* ninguno. *Ros.* de 4 pétalos. *Estambres* muchos.

1158 Mimosa. ☿ *Cál.* de 5 dientes. *Ros.* de hendeduras. *Estambres* 4 á 100. *Pistilo* 1. *L*gumbre.

♂ *Cál.* de 5 dientes. *Ros.* de hendeduras. *Estambres* 4 á 100.

1283 Terminalia. ☿ *Cál.* partido en 5. *Ros.* ninguna. *Estambres* 10. *Fru*de hueso, baxo.

♂ *Cál.* partido en 5. *Ros.* *Estambres* 10.

1154 Clusia. ☿ *Cál.* de 6 hojillas. *Ros.* de ó 6 pétalos. *Borlillas* agrgadas. *Estigmas* 4 ó *Caxita* de 6 celdillas y muchas semillas.

♂ *Cál.* de 4 ó 6 hojillas. *R*de 6 pétalos. *Estambr* muchos.

1152 Parietaria. ☿ *Cál.* de 4 hendeduras. *R*ninguna. *Estambres* 4. *E*tilete 1. *Semilla* 1.

♀ *Cál.* de 4 hendeduras. *R*ninguna. *Estilete* 1. *Sem.*

1153 Atriplex. ☿ *Cál.* de 5 hojillas. *Ros.* ningna. *Estambres* 5. *Estilete* 2 hendeduras. *Semilla* 1.

♀ *Cál.* de 2 hojillas. *Ros.* ninguna. *Estilete* de 2 hendduras. *Semilla* 1.

* *Aesculus. Mammea. Jacq. Euphorbia. Melothri*

ÓRDEN DIOECIA.

1166 **Panax.** ☿ *Parasol. Cál.* de 5 dientes. *Ros.* de 5 pétalos. *Estambres* 5. *Estiletes* 2. *Baya* de 2 semillas.

♂ *Parasol. Cál.* entero. *Ros.* de 5 pétalos. *Estambres* 5.

1161 **Diospyros.** ☿ *Cál.* de 4 hendeduras. *Ros.* de 4 hendeduras. *Estambres* 8. *Estilete* de 4 hendeduras. *Baya* de 8 semillas.

♂ *Cál.* de 4 hendeduras. *Ros.* de 4 hendeduras. *Estambres* 8.

1163 **Nyssa.** ☿ *Cál.* partido en 5. *Ros.* ninguna. *Estambres* 5. *Pistilo* 1. *Fruto de hueso*, baxo.

♂ *Cál.* partido en 5. *Ros.* ninguna. *Estambres* 10.

1160 **Fraxinus.** ☿ *Cál.* ninguno ó partido en 4. *Ros.* ninguna ó de 4 pétalos. *Estambres* 2. *Pistilo* 1. *Semilla* 1.

♀ *Cál.* ninguno, ó partido en 4. *Ros.* ninguna, ó de 4 pétalos. *Pistilo* 1. *Semilla* 1.

1164 ANTHOSPERMUM. A. ♂ *Cál.* de 4 hendeduras Ros. ninguna. *Estambres* 4
♀ *Cál.* de 4 hendeduras. Ros ninguna. *Estiletes* 2. *Pericarpio* baxo.
B. ♂ *Cál.* de 4 hendeduras Ros. ninguna. *Estambres* 4

1165 ARCTOPUS. A. ♂ *Parasol.* Ros. de 5 pétalos. *Estambres* 5.
♀ *Parasol* de la misma. Ros de 5 pétalos. *Estiletes* 2 *Semilla* 1, de 2 celdillas
B. ♂ *Gorguera* muy grande Ros. de 5 pétalos. *Estambres* 5.

1159 GLEDITSIA. A. ☿ *Cál.* de 4 hendeduras. Ros de 4 pétalos. *Estambres* 6 *Pistilo* 1. *Legumbre.*
♂ *Cál.* de 3 hojillas. Ros. de pétalos. *Estambres* 6.
B. ♀ *Cál.* de 5 hojillas. Ros. d 5 pétalos. *Pistilo* 1. *Legumbre.*

1162 PISONIA. A. ☿ *Cál.* ninguno. Ros. de hendeduras. *Estambres* 6 *Pistilo* 1. *Caxita* de 5 celdillas.
B. ♂ *Cál.* ninguno. *Ros.* de hendeduras. *Estambres* 6.
♀ *Cál.* ninguno. *Ros.* de hendeduras. *Pistilo* 1. *Caxita* de 5 celdillas.

* *Ilex Aquifolium.*
Rhamnus Alaternus. Guilandina.

ÓRDEN TRIOECIA.

1167 CERATONIA. A. ☿ *Cál.* partido en 5. *Ros.* ninguna. *Estambres* 5. *Estilete* 1. *Legumbre* correosa, de muchas semilias.

B. ♂ *Cál.* partido en 5. *Ros.* ninguna. *Estambres* 5.

♀ *Cál.* de unos 5 dientes. *Ros.* ninguna. *Estilete* 1. *Legumbre* correosa, y de muchas semillas.

1168 FICUS. *Receptáculo* comun de hechura de trompo, entre abierto y cerrado, carnoso.

A. ♀ *Cál.* partido en 5. *Ros.* ninguna. *Pistilo* 1. *Semilla* 1.

B. ♂ *Cál.* partido en 3. *Ros.* ninguna. *Estambres* 3.

C. ♂ y ♀ Tambien dentro de un Receptáculo comun, con fructificaciones parciales distintas.

CLASE XXIV.

CRYPTOGAMIA.

ÓRDEN DE FÍLICES Ó SEA HELECHOS.

* *Fructificaciones espigadas.*

1169 EQUISETUM, *Espiga* desordenada. *Fructificaciones* de hechura de rodela, y con ventallas por la base.

1170 ONOCLEA, *Espiga* ladeada. *Fructificaciones* de 5 ventallas.

1171 OPHIOGLOSSUM, *Espiga* articulada. *Fructificaciones* partidas al traves en 2 mitades.

1172 OSMUNDA. *Espiga* racemosa. *Fructificaciones* de 2 ventallas.

*** *Fructificaciones frondosas, en la haz inferior.*

1173 ACROSTICHUM. *Mancha* que ocupa todo el Disco.

1179 POLYPODIUM. *Puntos* del Disco apartados.

1176 HEMIONITIS. *Lineas* del Disco cruzadas.

1178 ASPLENIUM. *Lineas* del Disco, casi paralelas, varias.

1175 **Blechnum.** *Lineas* del Disco arrimadas por ámbos lados á uno y otro de la costilla.

1177 **Lonchitis.** *Lineas* que corren desde la orilla á los senos.

1174 **Pteris.** *Lineas* de la orilla hácia la circunferencia.

1180 **Adianthum.** *Manchas* de las puntas cubiertas de la orilla redoblada hácia dentro.

1181 **Trichomanes.** *Fructificaciones* solitarias, clavadas en la misma orilla.

** *Fructificaciones radicales.*

1182 **Marsilea.** *Fructificacion* de quatro caxitas.

1183 **Pilularia.** *Fructificacion* de quatro celdillas.

1184 **Isoetes.** *Fructificacion* de dos celdillas.

ÓRDEN DE MUSGOS Ó MOHOS.

* *Sin Casquete.*

1185 **Lycopodium.** *Borlilla* de 2 ventallas, sentada.

1186 **Porella.** *Borlilla* horadada con poros.

1187 **Sphagnum.** *Borlilla* con la boca lisa.

1189 PHASCUM. *Borlilla* con la boca pestañosa.

** *Con Casquete, y en dos lechos distintos*

1191 SPLACHNUM. *Borlilla* con Apofisis, muy grande.

1192 POLYTRICHUM. *Borlilla* con Apofisis, muy chica y ribeteada.

1193 MNIUM. *Borlilla* sin Apofisis.

*** *Con Casquete, y en un mismo lecho.*

1194 BRYUM. *Borlilla* con piesecillo terminal, nacido de un tubérculo.

1195 HYPNUM. *Borlilla* con piesecillo lateral del Perichaezio.

1190 FONTINALIS. *Borlilla* sentada, y envuelta en el Perichaezio recargado.

1188 BUXBAUMIA. *Borlilla* con piesecillo, por un lado membranoso.

ÓRDEN DE ALGAS.

* *Terrestres.*

1198 MARCHANTIA. *Flor* con el Cáliz comun de hechura de rodela, y florido por debaxo.

1196 JUNGERMANNIA. *Flor* con el Cáliz sencillo, y de 4 ventallas.

1197 TARGIONIA. *Flor* con Cáliz de 2 ventallas.

1201 ANTHOCEROS. *Flor* con Cáliz como con garjillos. *Borlilla* aleznada, y de 2 ventallas.

1199 BLASIA. *Fructificacion* cilíndrica y acañutada.

1200 RICCIA. *Fructificacion* con las crénulas ó festoncillos nacidos en la frondosidad.

1202 LICHEN. *Fructificacion* con el Receptáculo liso y lustroso.

1208 BYSSUS. De substancia lanuda.

* *Tremella.*

** *Aquáticas.*

1204 TREMELLA. *A.* gelatinosa.

1206 ULVA. *A.* membranosa.

205 FUCUS. *A.* correosa.

207 CONFERVA. *A.* capilar.

ÓRDEN DE HONGOS.

Con Sombrerillos.

1209 AGARICUS. *Sombrerillo* por debaxo como hojaldrado.

1210 BOLETUS. *Sombrerillo* por debaxo poroso.

1211 HYDNUM. *Sombrerillo* por debaxo erizado.

1212 PHALLUS. *Sombrerillo* por debaxo liso.

** *Destituidos de Sombrerillo.*

1213 CLATHRUS. *Hongo* como con enverjado.

1214	HELVELLA.	*Hongo* de hechura de trompo.
1215	PEZIZA.	*Hongo* campanudo.
1216	CLAVARIA.	*Hongo* algo largo.
1217	LYCOPERDON.	*Hongo* globoso.
1218	MUCOR.	*Hongo* de vexiguillas con astil.



ÍNDICE

DE LOS GÉNEROS

DE LA PARTE PRÁCTICA.

A

Abrus, 104.
Acalypha, 136.
Acanthus, 89.
Acer, 153.
Achillea, 117.
Achras, 47.
Achyrantes, 35.
Acnida, 145.
Aconitum, 82.
Acorus, 50.
Acrostichum, 158.
Actaea, 78.
Adansonia, 101.
Adelia, 150.
Adenanthera, 61.
Adiantum, 159.
Adonis, 85.
Adoxa, 58.
Aegilops, 152.
Aegopodium, 42.
Aeschynomene, 106.
Aesculus, 53.
Aethusa, 41.
Agaricus, 161.
Agave, 48.
Ageratum, 114.
Agrimonia, 72.
Agrostemma, 68.
Agrostis, 10.
Aira, 11.
Aizoon, 76.
Ajuga, 86.
Albuca, 50.
Alcea, 102.
Alchemilla, 20.
Aldrovanda, 45.
Aletris, 49.
Alisma, 52.
Allionia, 15.
Allium, 48.
Aloë, *ib.*
Alopecurus, 10.
Alophyllus, 55.
Alpinia, 2.

Alsine, 44.
Alstroemeria, 48.
Althaea, 104.
Alyssum, 96.
Amaranthus, 132.
Amaryllis, 48.
Ambrosia, 131.
Ambrosinia, 125.
Amellus, 118.
Amethystea, 4.
Ammannia, 19.
Ammi, 39.
Amomum, 1.
Amorpha, 104.
Amygdalus, 75.
Amyris, 55.
Anabasis, 37.
Anacardium, 62 y 65.
Anacyclus, 115.
Anagallis, 24.
Anagyris, 60.
Anastatica, 97.
Anchusa, 23.
Andrachne, 140.
Andromeda, 64.
Andropogon, 152.
Androsace, 25.
Andryala, 111.
Anemone, 84.
Anethum, 42.
Angelica, 41.
Anguria, 127.
Annona, 84.
Anthemis, 117.
Anthericum, 49.
Anthoceros, 161.
Antholyza, 7.
Anthospermum, 156.
Anthoxanthum, 6.
Anthyllis, 104.
Antichorus, 55.
Antidesma, 145.
Antirrhinum, 92.
Aphanes, 21.
Aphyllanthes, 48.
Apium, 42.
Apluda, 152.
Apocynum, 36.
Aquartia, 15.
Aquilegia, 82.
Arabis, 98.
Arachis, 105.
Aralia, 44.
Arbutus, 65.
Arctium, 113.
Arctopus, 156.
Arctotis, 119.
Arduina, 28.
Arenaria, 67.
Arethusa, 122.
Aretia, 25.
Argemone, 80.
Aristida, 10.
Aristolochia, 123.

Arnica, 116.
Artedia, 39.
Artemisia, 115.
Arum, 125.
Arundo, 12.
Asarum, 70.
Asclepias, 36.
Ascyrum, 110.
Aspalathus, 105.
Asparagus, 49.
Asperugo, 23.
Asperula, 17.
Asphodelus, 49.
Asplenium, 158.
Aster, 117.
Astragalus, 106.
Astrantia, 38.
Astronium, 145.
Athamanta, 40.
Athanasia, 114.
Atractylis, 113.
Atragene, 83.
Atraphaxis, 51.
Atriplex, 154.
Atropa, 29.
Avena, 11.
Averrhoa, 68.
Avicenia, 91.
Axyris, 128.
Ayenia, 123.
Azalea, 27.

B

Baccharis, 115.
Baeckea, 54.
Ballota, 87.
Banisteria, 67.
Barleria, 90.
Bartsia, 90.
Basella, 44.
Batis, 143.
Bauhinia, 60.
Begonia, 153.
Bellis, 116.
Bellonia, 30.
Berberis, 47.
Besleria, 94.
Beta, 37.
Betonica, 86.
Betula, 130.
Bidens, 114.
Bignonia, 92.
Biscutella, 97.
Bisserrula, 106.
Bixa, 81.
Blaeria, 16.
Blakea, 71.
Blasia, 161.
Blechnum, 159.
Blitum, 2.
Bobartia, 9.
Bocconia, 70.
Boerhavia, 2.

Boletus, 161.
Bombax, 101.
Bontia, 94.
Borago, 23.
Borbonia, 105.
Bosea, 38.
Brabeium, 19.
Brassica, 98.
Briza, 11.
Bromelia, 46.
Bromus, 11.
Brossaea, 27.
Browallia, 91.
Brownaea, 99.
Brunfelsia, 29.
Brunia, 34.
Bryonia, 139.
Bryum, 160.
Bubon, 41.
Buchnera, 92.
Bucida, 65.
Buddleia, 15.
Bufonia, 20.
Bulbocodium, 48.
Bunias, 98.
Bunium, 40.
Buphthalmum, 118.
Bupleurum, 40.
Burmannia, 46.
Bursera, 46.
Butomus, 59.
Buxbaumia, 160.
Buxus, 130.
Byssus, 161.
Byttnera, 33.

C

Cacalia, 114.
Cachrys, 41.
Cactus, 74.
Caesalpinia, 61.
Calamus, 50.
Calea, 114.
Calendula, 119.
Calla, 125.
Callicarpa, 15.
Calligonum, 82.
Callisia, 8.
Callitriche, 2.
Calophyllum, 78.
Caltha, 84.
Calycanthus, 77.
Cambogia, 78.
Camellia, 102.
Cameraria, 27.
Camocladia, 8.
Campanula, 30.
Camphorosma, 20.
Canarium, 145.
Canna, 1.
Cannabis, 144.
Capparis, 78.
Capraria, 92.

Capsicum, 29.
Cardamine, 98.
Cardiospermum, 68.
Carduus, 113.
Carex, 128.
Carica, 147.
Carissa, 28.
Carlina, 113.
Carpeium, 115.
Carpinus, 135.
Carthamus, 113.
Carum, 42.
Caryophyllus, 79.
Cassia, 61.
Cassine, 43.
Cassyta, 59.
Catananche, 111.
Catesbaea, 16.
Caturus, 142.
Caucalis, 39.
Ceanothus, 32.
Cecropia, 141.
Cedrela, 33.
Celastrus, 32.
Celosia, 35.
Celsia, 91.
Celtis, 153.
Cenchrus, 151.
Centaurea, 118.
Centella, 130.
Centunculus, 15.
Cephalanthus, 14.
Cerastium, 68.
Ceratocarpus, 126.
Ceratonia, 157.
Ceratophyllum, 133.
Cerbera, 28.
Cercis, 60.
Cerinthe, 22.
Ceropegia, 27.
Cestrum, 29.
Chaerophyllum, 41.
Chalcas, 64.
Chara, 126.
Cheiranthus, 97.
Chelidonium, 78.
Chelone, 93.
Chenopodium, 37.
Cherleria, 67.
Chiococca, 31.
Chionanthus, 3.
Chironia, 26.
Chlora, 56.
Chondrilla, 112.
Chrysanthemum, 116.
Chrysobalanus, 75.
Chrysocoma, 114.
Chrysogonum, 120.
Chrysophyllum, 29.
Chrysosplenium, 65.
Cicca, 130.
Cicer, 108.
Cichorium, 111.
Cicuta, 42.

Cimicifuga, 149.
Cinchona, 30.
Cineraria, 117.
Cinna, 2.
Circaea, 5.
Cissampelos, 150.
Cissus, 19.
Cistus, 79.
Citharexylon, 94.
Citrus, 109.
Clathrus, 161.
Clavaria, 162.
Claytonia, 33.
Clematis, 83.
Cleome, 98.
Cleonia, 88.
Clerodendron, 94.
Clethra, 63.
Cliffortia, 149.
Clinopodium, 88.
Clitoria, 107.
Clusia, 154.
Clutia, 150.
Clypeola, 97.
Cneorum, 8.
Cnicus, 113.
Coccoloba, 58.
Cochlearia, 97.
Codon, 64.
Coffea, 31.
Coix, 128.
Colchicum, 51.
Coldenia, 21.
Collinsonia, 5.
Columnea, 93.
Colutea, 105.
Comarum, 77.
Combretum, 54.
Cometes, 20.
Commelina, 8.
Conferva, 161.
Conium, 40.
Connarus, 99.
Conocarpus, 35.
Convallaria, 49.
Convolvulus, 25.
Conyza, 115.
Copaifera, 65.
Corchorus, 79.
Cordia, 28.
Coreopsis, 119.
Coriandrum, 41.
Coriaria, 148.
Coris, 24.
Corispermum, 2.
Cornucopiae, 10.
Cornus, 19.
Cornutia, 94.
Coronilla, 107.
Corrigiola, 44.
Cortusa, 24.
Corylus, 135.
Corymbium, 121.
Costus, 2.

Cotula, 115.
Cotyledon, 68.
Crambe, 98.
Craniolaria, 93.
Crassula, 45.
Crataegus, 75.
Crataeva, 70.
Crepis, 112.
Crescentia, 89.
Cressa, 36.
Crinum, 48.
Crithmum, 40.
Crocus, 7.
Crotalaria, 105.
Croton, 137.
Crucianella, 18.
Cruzita, 21.
Cucubalus, 67.
Cucumis, 139.
Cucurbita, 139.
Cuminum, 40.
Cunila, 5.
Cunonia, 66.
Cupania, 137.
Cupressus, 136.
Curatella, 82.
Curcuma, 1.
Cuscuta, 21.
Cyanella, 49.
Cyclamen, 24.
Cymbaria, 95.
Cynanchum, 36.
Cynara, 113.
Cynoglossum, 23.
Cynometra, 61.
Cynomorium, 126.
Cynosurus, 12.
Cyperus, 9.
Cypripedium, 122.
Cyrilla, 34.
Cytinus, 124.
Cytisus, 108.

D

Dactylis, 10.
Dais, 65.
Dalechampia, 136.
Daphne, 57.
Datisca, 148.
Datura, 26.
Daucus, 39.
Decumaria, 72.
Delima, 81.
Delphinium, 82.
Dentaria, 98.
Dialium, 3.
Dianthera, 4.
Dianthus, 66.
Diapensia, 26.
Dictamnus, 61.
Digitalis, 92.
Dillenia, 85.
Diodia, 18.

Dioscorea, 146.
Diosma, 33.
Diospyros, 155.
Dipsacus, 14.
Dirca, 57.
Dodartia, 93.
Dodecatheon, 25.
Dolichos, 105.
Doronicum, 116.
Dorstenia, 20.
Draba, 96.
Dracaena, 49.
Dracocephalum, 88.
Dracontium, 124.
Drosera, 45.
Dryas, 76.
Drypis, 43.
Duranta, 94.

E

Ebenus, 105.
Echinophora, 39.
Echinops, 120.
Echites, 27.
Echium, 22.
Ehretia, 28.
Elaeagnus, 20.
Elaeocarpus, 80.
Elaterium, 126.
Elatine, 58.
Elephantopus, 120.
Elisia, 29.
Elymus, 12.
Empetrum, 142.
Ephedra, 150.
Epidendrum, 122.
Epigaea, 64.
Epilobium, 54.
Epimedium, 18.
Equisetum, 158.
Eranthemum, 3.
Erica, 56.
Erigeron, 116.
Erinus, 92.
Eriocaulon, 13.
Eriocephalus, 120.
Eriophorum, 9.
Erithalis, 32,
Ervum, 108.
Eryngium, 38.
Erysimum, 97.
Erythrina, 104.
Erythronium, 49.
Erythroxylon, 67.
Ethulia, 113.
Eugenia, 74.
Eupatorium, 114.
Euphorbia, 72.
Euphrasia, 90.
Evolvulus, 44.
Evonymus, 33.
Exacum, 16.
Excoecaria, 142.

F

Fagara, 19.
Fagonia, 62.
Fagus, 134.
Ferraria, 123.
Ferula, 40.
Festuca, 11.
Fewillea, 145.
Ficus, 157.
Filago, 119.
Flagellaria, 52.
Fontinalis, 160.
Forskohlea, 69.
Fragaria, 77.
Frankenia, 46.
Fraxinus, 155.
Fritillaria, 50.
Fuchsia, 16.
Fucus, 161.
Fumaria, 103.

G

Galanthus, 47.
Galax, 24.
Galega, 108.
Galenia, 57.
Galeopsis, 87.
Galium, 17.
Garcinia, 70.
Gardenia, 31.
Garidella, 67.
Gaura, 54.
Genipa, 31.
Genista, 104.
Gentiana, 36.
Geoffraea, 108.
Geranium, 100.
Gerardia, 93.
Geropogon, 111.
Gesneria, 91.
Gethyllis, 72.
Geum, 77.
Ginora, 71.
Gladiolus, 7.
Glaux, 35.
Glecoma, 86.
Gleditsia, 156.
Glinus, 73.
Globularia, 14.
Gloriosa, 49.
Glycine, 107.
Glycyrrhiza, 106.
Gmelina, 90.
Gnaphalium, 115.
Gnetum, 138.
Gnidia, 56.
Gomphrena, 37.
Gorteria, 118.
Gossypium, 101.
Gouania, 153.
Gratiola, 4.
Grewia, 124.

Grias, 79.
Grielum, 68.
Grislea, 55.
Gronovia, 34.
Guajacum, 62.
Gualteria, 64.
Guettarda, 133.
Guilandina, 61.
Gundelia, 120.
Gunnera, 122.
Gypsophila, 66.

H

Haemanthus, 47.
Haemathoxylon, 61.
Halesia, 70.
Halleria, 89.
Hamamelis, 20.
Hamelia, 32.
Hartogia, 132.
Hasselquistia, 39.
Hebenstretia, 89.
Hedera, 34.
Hedyotis, 17.
Hedysarum, 106.
Heisteria, 63.
Helenium, 117.
Helianthus, 119.
Helicteres, 124.
Heliocarpus, 72.
Heliophila, 98.
Heliotropium, 23.
Helleborus, 84.
Helonias, 51.
Helvella, 162.
Hemerocallis, 48.
Hemionitis, 158.
Heracleum, 38.
Hermannia, 99.
Hernandia, 129.
Herniaria, 37.
Hesperis, 97.
Heuchera, 37.
Hibiscus, 102.
Hieracium, 112.
Hillia, 47.
Hippocratea, 8.
Hippocrepis, 107.
Hippomane, 138.
Hippophae, 143.
Hippuris, 2.
Hirtella, 32.
Holcus, 151.
Holosteum, 12.
Hopea, 110.
Hordeum, 12.
Horminum, 88.
Hottonia, 25.
Houstonia, 17.
Hudsonia, 70.
Hugonia, 100.
Humulus, 114.
Hura, 135.

Hyacinthus, 49.
Hydnum, 161.
Hydrangea, 66.
Hydrastis, 83.
Hydrocharis, 147.
Hydrocotyle, 38.
Hydrolea, 36.
Hydrophyllum, 24.
Hymenaea, 60.
Hyosciamus, 36.
Hyoseris, 113.
Hypecoum, 20.
Hypericum, 110.
Hypnum, 160.
Hypochaeris, 111.
Hypoxis, 48.
Hyssopus, 86.

I

Iberis, 96.
Ilex, 21.
Illecebrum, 35.
Illicium, 73.
Impatiens, 121.
Imperatoria, 41.
Indigofera, 107.
Inula, 116.
Ipomoea, 27.
Iresine, 144.
Iris, 7.
Isatis, 98.
Ischaemum, 151.
Isnardia, 20.
Isoetes, 159.
Isopyrum, 84.
Itea, 33.
Iva, 131.
Ixia, 7.
Ixora, 16.

J

Jacquinia, 28.
Jambolifera, 55.
Jasione, 121.
Jasminum, 3.
Jatropha, 137.
Juglans, 134.
Juncus, 50.
Jungermannia, 160.
Juniperus, 149.
Jussiea, 64.
Justicia, 4.

K

Kaempferia, 1.
Kalmia, 64.
Kiggelaria, 148.
Kleinhovia, 124.
Knautia, 15.
Knoxia, 18.
Koenigia, 13.

Krameria, 19.
Kuhnia, 34.

L

Lachnaea, 56.
Lactuca, 112.
Laetia, 81.
Lagerstroemia, 80.
Lagoecia, 35.
Lagurus, 10.
Lamium, 87.
Lantana, 90.
Lapsana, 112.
Laserpitium, 39.
Lathraea, 90.
Lathyrus, 106.
Laugeria, 28.
Laurus, 59.
Lavandula, 86.
Lavatera, 101.
Lawsonia, 55.
Lechea, 12.
Lecythis, 80.
Ledum, 63.
Leea, 132.
Lemna, 127.
Leontice, 47.
Leontodon, 112.
Leonurus, 86.
Lepidium, 97.
Leucadendron, 14.
Leucojum, 47.
Leysera, 117.
Lichen, 161.
Ligusticum, 41.
Ligustrum, 3.
Lilium, 50.
Limeum, 53.
Limodorum, 122.
Limonia, 63.
Limosella, 91.
Linnaea, 94.
Linum, 45.
Lippia, 89.
Liquidambar, 135.
Liriodendrum, 84.
Lisianthus, 26.
Lithospermum, 23.
Loasa, 79.
Lobelia, 121.
Loeflingia, 8.
Loeselia, 90.
Lolium, 12.
Lonchitis, 159.
Lonicera, 31.
Loranthus, 46.
Lotus, 108.
Ludwigia, 19.
Lunaria, 96.
Lupinus, 104.
Lychnis, 68.
Lycium, 29.
Lycoperdon, 162.

Lycopodium, 159.
Lycopsis, 23.
Lycopus, 4.
Lygeum, 9.
Lysimachia, 24.
Lythrum, 71.

M

Macrocnemum, 30.
Magnolia, 84.
Mahernia, 45.
Malacra, 101.
Malope, 101.
Malpighia, 67.
Malva, 101.
Mammea, 78.
Mangifera, 33.
Manulea, 92.
Maranta, 1.
Marcgravia, 78.
Marchantia, 160.
Marrubium, 87.
Marsilea, 159.
Martynia, 93.
Matthiola, 31.
Matricaria, 116.
Medeola, 51.
Medicago, 107.
Melaleuca, 109.
Melampodium, 120.
Melampyrum, 90.
Melanthium, 51.
Melastoma, 64.
Melia, 62.
Melianthus, 95.
Melica, 11.
Melicocca, 55.
Melissa, 88.
Melittis, *ibid.*
Melochia, 99.
Melothria, 7.
Memecylon, 54.
Menais, 29.
Menispermum, 148.
Mentha, 86.
Mentzelia, 79.
Menyanthes, 25.
Mercurialis, 147.
Mesembryanthemum, 76.
Mespilus, 76.
Mesua, 100.
Messersmidia, 22.
Michelia, 84.
Micropus, 119.
Milium, 10.
Milleria, 119.
Mimosa, 154.
Mimulus, 93.
Mimusops, 54.
Minuartia, 13.
Mirabilis, 22.
Mitchelia, 16.
Mitella, 66.

Mnium, 160.
Moehringia, 57.
Molluccella, 87.
Mollugo, 13.
Momordica, 139.
Monarda, 5.
Monnieria, 103.
Monotropa, 63.
Monsonia, 109.
Montia, 13.
Moraea, 7.
Morina, 5.
Morinda, 31.
Morisonia, 100.
Morus, 130.
Mucor, 162.
Muntingia, 80.
Musa, 151.
Mussaenda, 31.
Myagrum, 96.
Myginda, 21.
Myosotis, 23.
Myosurus, 45.
Myrica, 143.
Myriophyllum, 133.
Myrsine, 28.
Myrtus, 74.

N

Najas, 141.
Nama, 37.
Napaea, 100.
Narcissus, 47.
Nardus, 9.
Nauclea, 34.
Nepenthes, 123.
Nepeta, 87.
Nephelium, 131.
Nerium, 27.
Neurada, 69.
Nicotiana, 26.
Nigella, 83.
Nigrina, 26.
Nissolia, 104.
Nitraria, 71.
Nolana, 24.
Nyctanthes, 3.
Nymphaea, 81.
Nyssa, 155.

O

Obolaria, 88.
Ochna, 80.
Ocymum, 87.
Oenanthe, 38.
Oenothera, 54.
Olax, 8.
Oldenlandia, 17.
Olea, 3.
Olyra, 128.
Omphalea, 129.
Onoclea, 158.

Ononis, 105.
Onopordon, 113.
Onosma, 23.
Ophioglossum, 158.
Ophiorrhiza, 25.
Ophioxylon, 152.
Ophrys, 122.
Orchis, 122.
Origanum, 88.
Ornithogalum, 49.
Ornithopus, 107.
Orobanche, 89.
Orobus, 105.
Orontium, 50.
Ortegia, 9.
Oryza, 51.
Osbeckia, 55.
Osmites, 119.
Osmunda, 148.
Osteospermum, 119.
Osyris, 142.
Othonna, 119.
Ovieda, 94.
Oxalis, 68.

P

Paederia, 28.
Paederota, 4.
Paeonia, 82.
Panax, 155.
Pancratium, 48.
Panicum, 9.
Papaver, 78.
Parietaria, 154.
Paris, 58.
Parkinsonia, 61.
Parnassia, 44.
Parthenium, 131.
Paspalum, 10.
Passerina, 57.
Passiflora, 123.
Pastinaca, 42.
Patagonula, 26.
Paullinia, 58.
Pavetta, 16.
Pectis, 117.
Pedalium, 93.
Pedicularis, 93.
Peganum, 71.
Peltaria, 97.
Penaea, 16.
Pentapetes, 100.
Penthorum, 68.
Peplis, 50.
Perdicium, 116.
Pergularia, 27.
Perilla, 86.
Periploca, 36.
Petesia, 16.
Petiveria, 52.
Petraea, 92.
Poucedanum, 39.
Peziza, 162.

Phaca , 106.
Phalaris , 10.
Phallus , 161.
Pharnaceum , 44.
Pharus , 133.
Phascum , 160.
Phaseolus , 105.
Phellandrium , 41.
Philadelphus , 74.
Phillyrea , 3.
Phleum , 10.
Phlomis , 86.
Phlox , 26.
Phryma , 88.
Phylica , 32.
Phyllanthus , 129.
Phyllis , 38.
Physalis , 29.
Phytheuma , 30.
Phytolacca , 69.
Picris , 112.
Pilularia , 159.
Pimpinella , 42.
Pinguicula , 4.
Pinus , 136.
Piper , 6.
Pisonia , 156.
Pistacia , 144.
Pistia , 123.
Piscidia , 105.
Pisum , 105.
Plantago , 15.
Platanus , 135.
Plectronia , 34.
Plinia , 80.
Plukenetia , 136.
Plumbago , 22.
Plumeria , 27.
Poa , 11.
Podophyllum , 81.
Poinciana , 60.
Polemonium , 27.
Polianthes , 49.
Polycarpon , 12.
Polycnemum , 9.
Polygala , 103.
Polygonum , 58.
Polymnia , 120.
Polypodium , 158.
Polypremum , 15.
Polytrichum , 160.
Pontederia , 48.
Populus , 146.
Porella , 159.
Portlandia , 30.
Portulaca , 71.
Potamogeton , 21.
Potentilla , 77.
Poterium , 134.
Pothos , 124.
Prasium , 88.
Prenanthes , 112.
Primula , 25.
Prinus , 47.

Prockia, 81.
Proserpinaca, 13.
Prosopis, 61.
Protea, 14.
Prunella, 87.
Prunus, 75.
Psidium, 74.
Psoralea, 106.
Psycothria, 31.
Ptelea, 18.
Pteris, 159.
Pterocarpus, 104.
Pteronia, 114.
Pulmonaria, 23.
Punica, 74.
Pyrola, 63.
Pyrus, 76.

Q

Quassia, 63.
Quercus, 134.
Queria, 13.
Quisqualis, 63.

R

Rajania, 146.
Randia, 29.
Ranunculus, 85.
Rawolfia, 28.
Rhacoma, 18.
Rhamnus, 32.
Raphanus, 97.
Reaumuria, 83.
Reseda, 72.
Rheedia, 78.
Rheum, 59.
Rhexia, 55.
Rhinanthus, 90.
Rhizophora, 70.
Rhodiola, 147.
Rhododendron, 64.
Rhus, 43.
Ribes, 34.
Riccia, 161.
Richardia, 47.
Ricinus, 137.
Ricotia, 98.
Rivina, 20.
Robinia, 107.
Roella, 30.
Rondeletia, 30.
Roridula, 33.
Rosa, 76.
Rosmarinus, 5.
Royena, 66.
Rubia, 17.
Rubus, 76.
Rudbeckia, 118.
Ruellia, 92.
Rumex, 51.
Rumphia, 8.
Ruppia, 21.

Ruscus, 150.
Ruta, 62.

S

Saccharum, 11.
Sagina, 21.
Sagittaria, 133.
Salicornia, 2.
Salix, 142.
Salsola, 37.
Salvadora, 20.
Salvia, 5.
Sambucus, 43.
Samolus, 30.
Samyda, 65.
Sanguinaria, 81.
Sanguisorba, 17.
Sanicula, 38.
Santalum, 56.
Santolina, 114.
Sapindus, 58.
Saponaria, 66.
Saraca, 103.
Sarothra, 43.
Sarracenia, 79.
Satureja, 87.
Satyrium, 122.
Saururus, 53.
Sauvagesia, 34.
Saxifraga, 66.
Scabiosa, 14.
Scabrita, 17.
Scandix, 41.
Scheuchzeria, 51.
Schinus, 148.
Schmidelia, 57.
Schoenus, 9.
Schrebera, 36.
Schwalbea, 90.
Scwenkia, 4.
Scilla, 49.
Scirpus, 9.
Scleranthus, 65.
Scolymus, 111.
Scoparia, 15.
Scorpiurus, 107.
Scorzonera, 112.
Scrophularia. 91.
Scutellaria, 87.
Secale, 12.
Securidaca, 104.
Sedum, 68.
Seguieria, 81.
Selago, 89.
Selinum, 40.
Sempervivum, 73.
Senecio, 117.
Septas, 53.
Serapias, 122.
Seriola, 111.
Seriphium, 121.
Serpicula, 130.
Serratula, 113.

Sesamum, 93.
Seseli, 41.
Sesuvium, 75.
Sherardia, 17.
Sibbaldia, 45.
Sibthorpia, 91.
Sicyos, 139.
Sida, 100.
Sideritis, 86.
Sideroxylon, 29.
Sigesbeckia, 117.
Silene, 67.
Silphium, 120.
Sinapis, 98.
Siphonanthus, 18.
Sison, 41.
Sisymbrium, 98.
Sisyrinchium, 122.
Sium, 40.
Sloanea, 79.
Smilax, 146.
Smyrnium, 42.
Solandra, 132.
Solanum, 29.
Soldanella, 25.
Solidago, 116.
Sonchus, 112.
Sophora, 60.
Sorbus, 75.
Sparganium, 128.
Spartium, 104.
Spathelia, 43.
Spergula, 68.
Spermacoce, 18.
Sphaeranthus, 120.
Sphagnum, 159.
Spigelia, 25.
Spilanthus, 113.
Spinacia, 144.
Spiraea, 76.
Splachnum, 160.
Spondias, 68.
Stachys, 87.
Staehelina, 114.
Stapelia, 35.
Staphylea, 43.
Statice, 45.
Stellaria, 67.
Stellera, 57.
Stemodia, 91.
Sterculia, 137.
Steris, 36.
Stewartia, 100.
Stilago, 123.
Stillingia, 138.
Stipa, 10.
Stoebe, 120.
Stratiotes, 83.
Strumfia, 121.
Struthiola, 19.
Strychnos, 29.
Styrax, 65.
Subularia, 96.
Suriana, 68.

Swertia, 36.
Swietenia, 62.
Symphytum, 23.
Simplocos, 80.
Syringa, 3.

T

Tabernaemontana, 27.
Tagetes, 117.
Tamarindus, 8.
Tamarix, 43.
Tamus, 146.
Tanacetum, 115.
Tarchonanthus, 114.
Targionia, 161.
Taxus, 149.
Telephium, 44.
Terminalia, 154.
Tetracera, 82.
Tetragonia, 75.
Teucrium, 86.
Thalia, 1.
Thalictrum, 83.
Thapsia, 42.
Thea, 80.
Theligonum, 134.
Theobroma, 109.
Theophrasta, 25.
Thesium, 35.
Thlaspi, 97.
Thryallis, 63.
Thuja, 136.
Thymbra, 88.
Thymus, 87.
Tiarella, 66.
Tilia, 79.
Tillaea, 21.
Tillandsia, 46.
Tinus, 59.
Tolvifera, 61.
Tomex, 18.
Tordylium, 39.
Torenia, 89.
Tormentilla, 76.
Tournefortia, 28.
Tozzia, 91.
Trachelium, 30.
Tradescantia, 46.
Tragia, 129.
Tragopogon, 111.
Trapa, 19.
Tremella, 161.
Trewia, 81.
Trianthema, 64.
Tribulus, 62.
Trichilia, ibid.
Trichomanes, 159.
Trichosanthes, 138.
Trichostema, 88.
Tridax, 118.
Trientalis, 53.
Trifolium, 106.
Triglochin, 51.

Trigonella, 107.
Trillium, 51.
Triopteris, 67.
Triocteum, 31.
Triplaris, 13.
Tripsacum, 127.
Triticum, 12.
Triumfetta, 71.
Trollius, 84.
Tropaeolum, 53.
Trophis, 143.
Tulipa, 50.
Turnera, 43.
Turritis, 98.
Tussilago, 117.
Typha, 128.

U

Ulex, 105.
Ulmus, 38.
Ulva, 161.
Uniola, 11.
Urena, 101.
Urtica, 129.
Utricularia, 4.
Uvaria, 84.
Uvularia, 50.

V

Vaccinium, 56.
Valantia, 152.
Valeriana, 7.
Vallisneria, 141.
Vandellia, 91.
Varronia, 28.
Vateria, 79.
Velezia, 37.
Vella, 96.
Veratrum, 153.
Verbascum, 26.
Verbena, 4.
Verbesina, 118.
Veronica, 4.
Viburnum, 43.
Vicia, 106.
Vinca, 28.
Viola, 121.
Viscum, 143.
Vitex, 94.
Vitis, 33.
Volkameria, 94.
Wachendorfia, 8.
Walteria, 99.
Weinmannia, 57.
Winterana, 71.

X

Xanthium, 131.
Xeranthemum, 115.
Xylopia, 124.
Xyris, 8.

Y

Yucca, 50.

Z

Zannichellia, 126.
Zanonia, 144.
Zanthoxylon, 145.
Zea, 127.
Zinnia, 118.
Zizania, 132.
Ziziphora, 5.
Zoegea, 118.
Zostera, 125.
Zygophyllum, 63.



